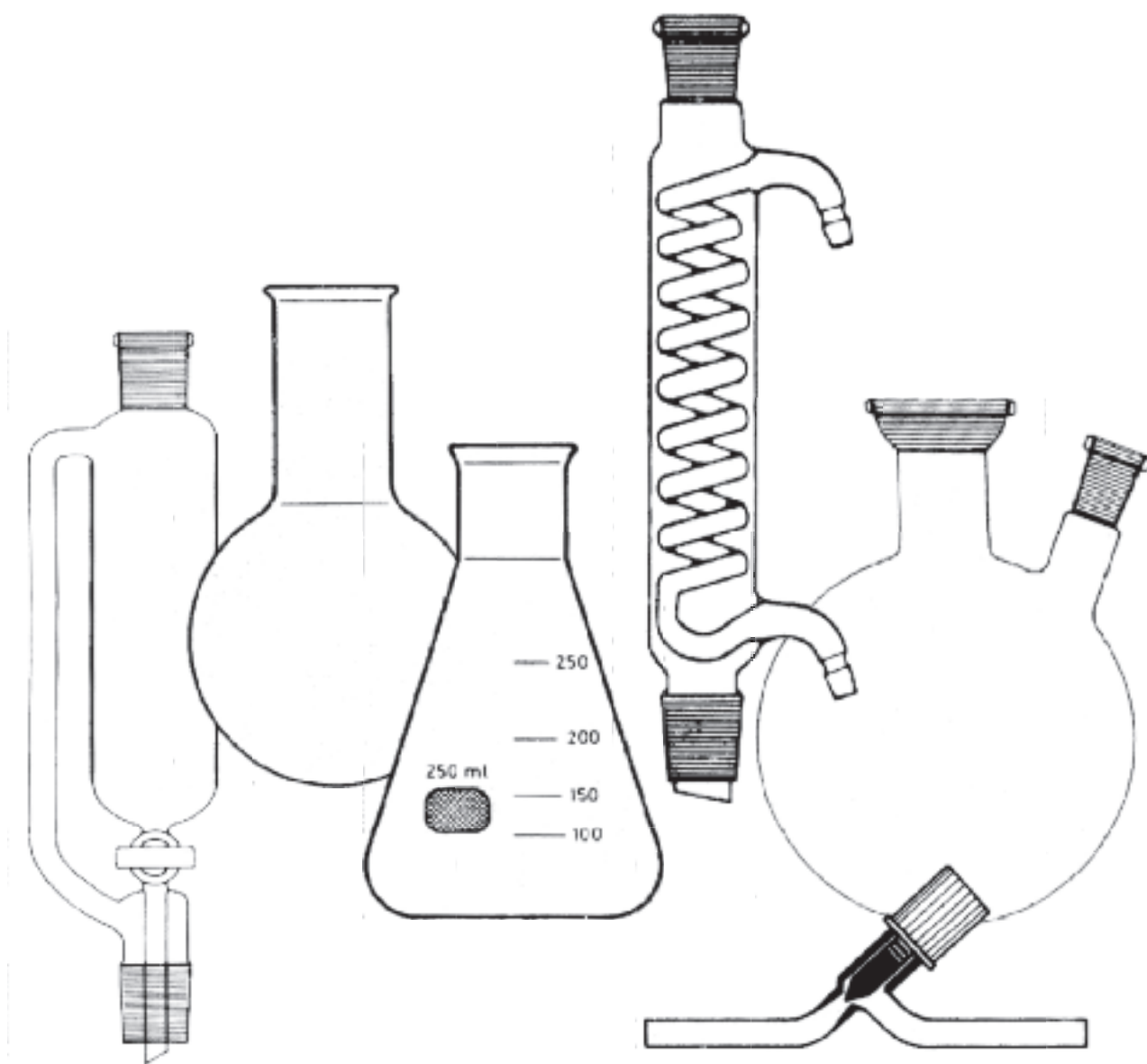


Oct. 2017

schmizo swiss
scientific
glass



Laborglas & Schliffbauteile

Laboratory Glassware & Ground Components

Verrerie de laboratoire & composants avec
rodages normalisé

Laborglas & Schliffbauteile

Inhalts- und Indexverzeichnis

Inhalts- und Indexverzeichnis sind in Bearbeitung. Bitte benutzen Sie die Suchfunktion ihres PDF-Readers (Deutsch und Französisch). Gerne helfen wir ihnen weiter, wenn Sie das gesuchte Produkt nicht finden.

Der Inhalt dieses Kataloges repräsentiert die wichtigsten Produkte aus unserem Sortiment und ist nicht abschliessend. Reaktionsgefässe und Zubehör finden Sie in unserem **Reaktoren-Katalog**.

Laboratory Glassware & Ground Components

Table of Contents and Index

The table of contents and the index are under construction. Please use the search function of your PDF reader. If you don't find the product you are looking for, please contact us.

The content of this catalogue represents the most important products from our range and ist not complete. Reactors and their accessories you can find in our **Reactors catalogue**.

Verrerie de laboratoire & composants avec rodages normalisé

Contenue est index

Le contenu et l'index sont en construction. Veuillez utiliser la fonction de recherche de votre lecteur PDF (Allemand et Français). N'hésitez pas à nous contacter en cas vous ne trouvez pas le produit nécessaire.

Le contenu de ce catalogue représente les produits les plus importants de notre gamme et n'est pas exhaustive. Pour les réacteurs et accessoires, veuillez regarder dans notre **catalogue réacteurs** (Allemand ou Anglais).

Produkte & Dienstleistungen im Überblick



In unserem *Reaktoren-Katalog* finden Sie die in unserer Werkstatt hergestellten SCHMIZO-Reaktoren.

Und natürlich alles, was es sonst noch braucht, um ein komplettes Reaktor-System zusammenzustellen.



In unserem *Laborglas-Katalog* finden Sie die gängigen Standardartikel und Apparaturen (Handelsware und Eigenfabrikation).

Und alle das, was Sie hier nicht finden, können wir ihnen beschaffen.



Wir sind darauf spezialisiert, *Spezialanfertigungen* gemäss ihren Vorgaben zu fabrizieren, auch als Einzelanfertigung.

Unser technischer Berater unterstützt Sie gerne bei der Planung.

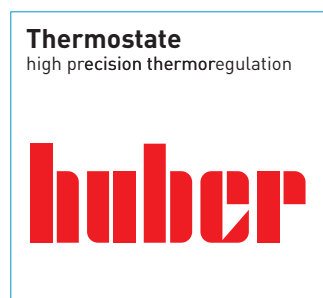
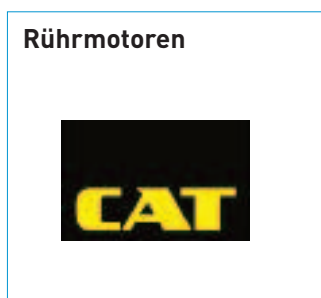


Wir führen *Glasreparaturen* aus, wenn uns diese als sinnvoll und möglich erscheinen.

Als Splitter- & Auslaufschutz im Falle eines Glasbruchs bieten wir verschiedene *Beschichtungen* an.

Unsere wichtigsten Handelspartner

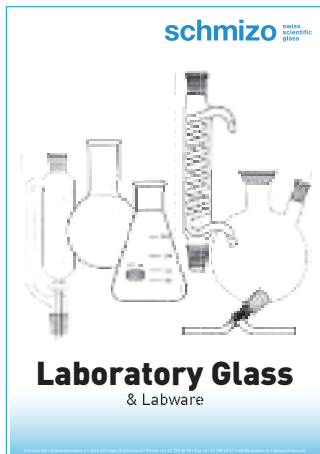
Die Produkte dieser Firmen können Sie über Schmizo beziehen. Wir können ihnen aber auch Produkte anderer Marken offerieren, wenn Sie dies wünschen.



Products & Services Overview



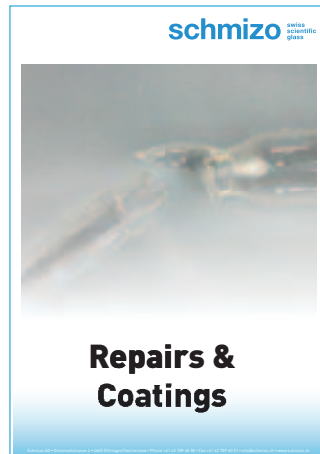
Our reactor catalogue features the SCHMIZO reactors manufactured in our workshop and, of course, everything else you need to assemble a complete reactor system.



Our laboratory glassware catalogue features the current standard products and equipment (trade goods and products made in-house). And, if you don't see what you need here, we can get it for you.



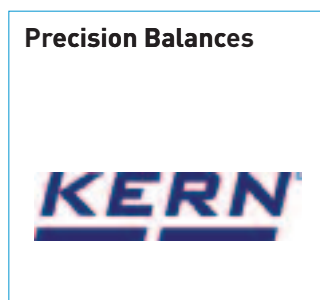
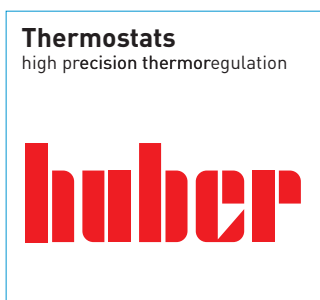
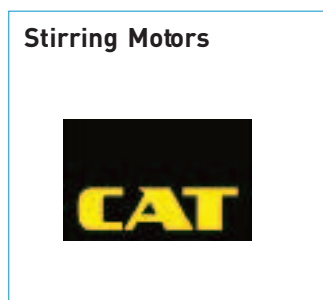
We specialise in manufacturing custom products according to your specifications, even as one-offs. Our technical consultant will gladly assist you in planning your project.



We perform glass repairs when they seem both reasonable and feasible. We also offer various coatings that protect against shattering and leaking in case of broken glassware.

Our Main Trading Partners

You can order these companies' products through Schmizo. We can also offer other brands if you wish.



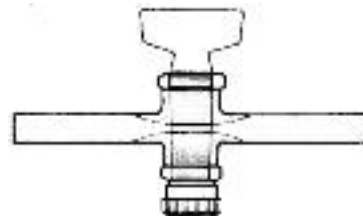
Einweg-Hahn

mit NS-Glasküken massiv, nach DIN 12540

Robinets

à clé avec RN massive en verre

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.003.01	2.0 cap.	12,5
11.003.02	2,5 cap.	12,5
11.003.03	2,5 cap.	14,5
11.004.01	2.0	12,5
11.004.02	2,5	12,5
11.004.03	2,5	14,5
11.004.04	4	14,5
11.004.05	4	18,8
11.004.06	6	18,8
11.004.07	6	21,5
11.004.08	8	24,0
11.004.10	10	29,2



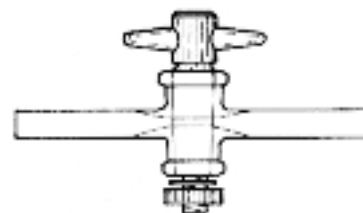
Einweg-Hahn

mit PTFE-Küken, nach DIN 12540

Robinets

à clé avec RN en PTFE

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.011.01	2,0 cap.	12,5
11.011.02	2,5 cap.	12,5
11.011.03	2,5 cap.	14,5
11.012.01	1,5	12,5
11.012.02	2,5	12,5
11.012.03	2,5	14,5
11.012.04	4	14,5
11.012.05	4	18,8
11.012.06	6	18,8
11.012.07	6	21,5
11.012.08	8	24,0
11.012.10	10	29,2



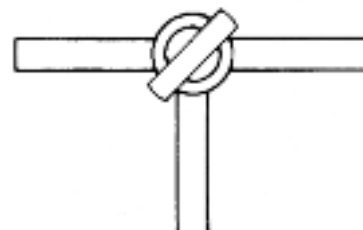
Dreiweg-Hahn

mit massiven NS-Glasküken, nach DIN 12544

Robinets

avec clé RN massive en verre

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.033.01	2,0 cap.	14,5
11.033.02	2,5 cap.	14,5
11.034.01	2,0	14,5
11.034.02	2,5	14,5
11.034.03	2,5	18,8
11.034.04	4	18,8
11.034.05	4	24,0
11.034.06	6	24,0
11.034.07	6	29,2



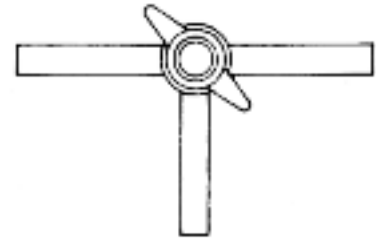
Dreiweg-Hahn

nach DIN mit PTFE-Küken, nach DIN 12554

Robinets

selon DIN à clé RN en PTFE

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.041.01	1,5 cap.	14,5
11.041.02	2,5 cap.	14,5
11.042.01	1,5	14,5
11.042.02	2,5	14,5
11.042.03	2,5	18,8
11.042.04	4	18,8
11.042.05	4	24,0
11.042.06	6	24,0
11.042.07	6	29,2



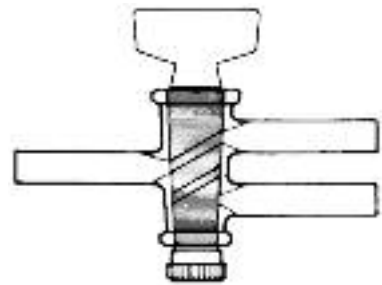
Patent-Hahn

mit massiven NS-Glasküken, nach DIN 12553
mit 2 schrägen Bohrungen

Robinets

avec clé RN massive en verre

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.063.02	2,5 cap.	14,5
11.064.02	2,5	14,5
11.064.04	4	18,8



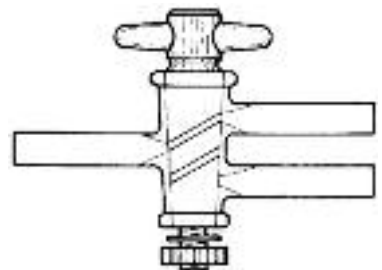
Patent-Hahn

mit PTFE-Küken, nach DIN 12553
mit 2 schrägen Bohrungen

Robinets

à clé RN en PTFE

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.071.02	2,5 cap.	14,5
11.072.02	2,5	14,5
11.072.05	4	18,8



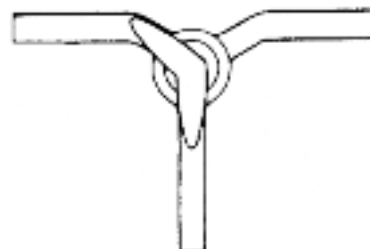
Hähne Czacko (Karlsruherhahnen)

Schenkel abgebogen
mit massiven NS-Glasküken,
mit 120° Bohrung, nach DIN

Robinets Czacko

angle 120°, avec clé RN massive en verre

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.123.02	2,5 cap.	14,5
11.124.02	2,5	14,5



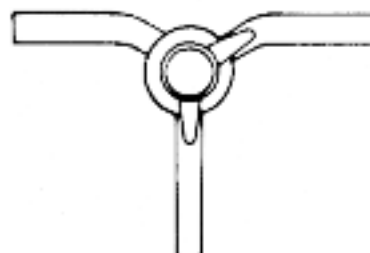
Hähne Czacko (Karlsruherhahnen)

Schenkel abgebogen
mit PTFE-Küken, mit 120° Bohrung, nach DIN

Robinets Czacko

angle 120°, à clé RN en PTFE

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.131.01	1,5 cap.	14,5
11.131.02	2,5 cap.	14,5
11.132.01	1,5	14,5
11.132.02	2,5	14,5
11.132.03	2,5	18,8
11.132.04	4	18,8



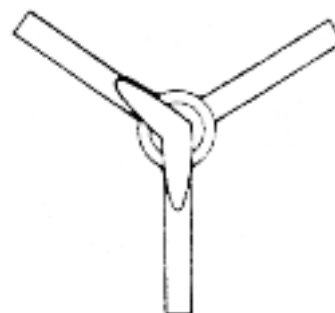
Hähne Czacko

Schenkel gerade mit massiven NS-Glasküken,
mit 120° Bohrung, nach DIN 12563

Robinets Czacko

angle 120°, avec clé RN massive en verre

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.153.02	2,5 cap.	14,5
11.154.02	2,5	14,5



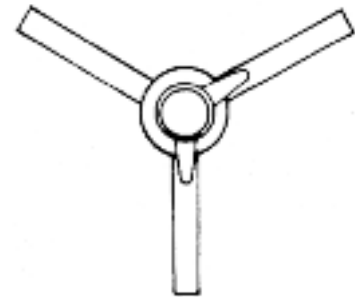
Hähne Czacko

mit PTFE-Küken, mit 120° Bohrung, nach DIN 12563

Robinets Czacko

angle 120°, à clé RN en PTFE

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.161.01	1,5 cap.	14,5
11.161.02	2,5 cap.	14,5
11.161.03	2,5 cap.	18,8
11.162.01	1,5	14,5
11.162.02	2,5	14,5
11.162.03	2,5	18,8
11.162.04	4	18,8



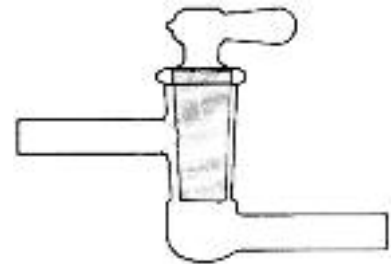
Hochvakuumhähne nach DIN 12545

mit austauschbarem Hohlküken

Robinets à vide

avec clé creuse interchangeable

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.251.02	2,5	14,5
11.251.04	4	18,8
11.251.06	6	21,5
11.251.08	8	24,0
11.251.10	10	29,2



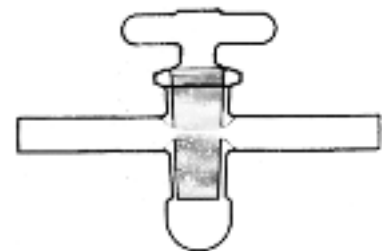
Hochvakuumhähne nach DIN 12545

mit austauschbarem Hohlküken mit gerader Bohrung

Robinets à vide

avec clé creuse interchangeable à une voie droite

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.256.02	2,5	14,5
11.256.04	4	18,8
11.256.06	6	21,5
11.256.08	8	24,0
11.256.10	10	29,2



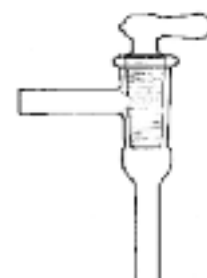
Hochvakuum-Eckhähne

Schenkel rechtwinklig, nach DIN 12545

Robinets à vide

en angle droite

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.261.02	2,5	14,5
11.261.04	4	18,8
11.261.06	6	21,5
11.261.08	8	24,0
11.261.10	10	29,2



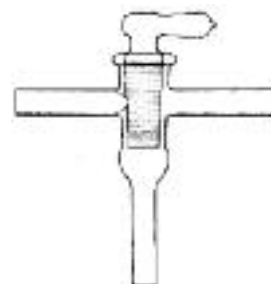
Hochvakuum-Zweiweghähne

mit verlängerten Hülsen (T-Hähne), nach DIN 12545

Robinets à vide

avec manchon prolongé

Nr.	Bohrung mm	NS
No.	Voie mm	RN
11.266.02	2,5	14,5
11.266.04	4	18,8
11.266.06	6	21,5
11.266.08	8	24,0
11.266.10	10	29,2



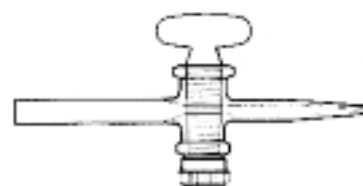
Bürettenhähne

gerade, mit massiven NS-Glasküken, nach DIN 12561

Robinets pour burettes

droit, avec clé RN massive en verre

Nr.	Bohrung mm	NS	Glasart
No.	Voie mm	RN	Verre
11.272.02	2,5	12,5	Boro 3.3



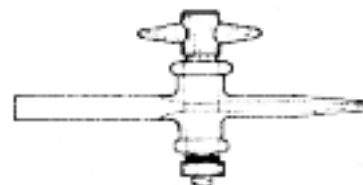
Bürettenhähne

gerade, mit PTFE-Küken, nach DIN 12561

Robinets pour burettes

droit, à clé RN en PTFE

Nr.	Bohrung mm	NS	Glasart
No.	Voie mm	RN	Verre
11.282.02	2,5	12,5	Boro 3.3



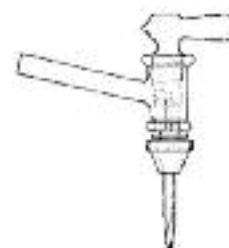
Bürettenhähne

seitlich mit massiven NS-Glasküken, nach DIN 12560

Robinets pour burettes

avec clé RN massive en verre

Nr.	Bohrung mm	NS	Glasart
No.	Voie mm	RN	Verre
11.292.02	2,5	12,5	Boro 3.3



Bürettenhähne

seitlich mit PTFE-Küken, nach DIN 12560

Robinets pour burettes

avec clé RN en PTFE

Nr.	Bohrung mm	NS	Glasart
No.	Voie mm	RN	Verre
11.302.02	2,5	12,5	Boro 3.3



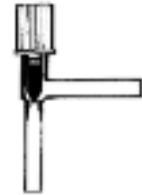
**Produran «GU» Durchgangsventilhahn
«GU»-Vannes de passage droit**

Nr.	Ansatzrohr mm	Durchgang mm
11.370.02	9	0-2,5
11.370.03	10	0-4
11.370.04	11	0-6



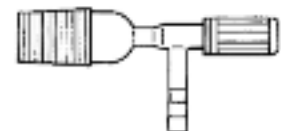
**Produran «GU» Eckventil
«GU»-Vannes d'équerres**

Nr.	Ansatzrohr mm	Durchgang mm
11.380.02	9	0-2,5
11.380.03	10	0-4
11.380.04	11	0-6



**Spindelhahn für Exsikkatoren
Robinets pour dessiccateurs**

Nr.	NSK / RNM	Tubus
11.411.32	24/29	Deckel
11.413.32	24/29	seitlich



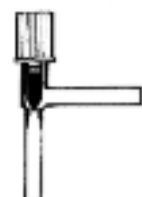
**Durchgangsventilhahn PRODURAN vakuumfest
Vannes PRODURAN droit pour emploi sous vide**

Nr.	Durchlass
11.432.09	0-2,5 mm
11.432.12	0-4 mm
11.432.16	0-6 mm



**Eckventil PRODURAN vakuumfest
Vannes PRODURAN passage en équerre pour emploi sous vide**

Nr.	Durchlass
11.442.09	0-2,5 mm
11.442.12	0-4 mm
11.442.16	0-6 mm
11.442.18	0-10 mm



NS-Schliffhülsen nach DIN 12245
Rodages femelles selon DIN 12245

Nr.	NS	D x L mm
12.001.02	5/13	8 x 110
12.001.04	7/16	10 x 120
12.001.06	10/19	13 x 120
12.001.08	12/21	15 x 120
12.001.12	14/23	17 x 120
12.001.22	19/26	22 x 130
12.001.32	24/29	28 x 130
12.001.40	29/32	32 x 140
12.001.44	34/35	38 x 140
12.001.48	45/40	50 x 140
12.001.54	60/46	65 x 160
12.001.58	71/51	75 x 180
12.001.62	85/55	90 x 180
12.001.64	100/60	110 x 180



NS-Schliffkerne nach DIN 12242
Rodages mâles selon DIN 12242

Nr.	NS	D x L mm
12.101.02	5/13	4 x 120
12.101.04	7/16	6 x 120
12.101.06	10/19	8 x 120
12.101.08	12/21	11 x 120
12.101.12	14/23	13 x 120
12.101.22	19/26	17 x 130
12.101.32	24/29	22 x 140
12.101.40	29/32	26 x 140
12.101.44	34/35	30 x 140
12.101.48	45/40	40 x 140
12.101.54	60/46	56 x 160
12.101.58	71/51	65 x 180
12.101.62	85/55	80 x 180
12.101.64	100/60	90 x 210



NS-Schliffkerne

mit Verengung nach DIN 12242

Cônes rodages mâles

avec prolongement selon DIN 12242

Nr.	NS	D x L mm
12.111.04	7/16	6 x 120
12.111.06	10/19	8 x 120
12.111.08	12/21	11 x 120
12.111.12	14/23	13 x 130
12.111.22	19/26	17 x 130
12.111.32	24/29	22 x 140
12.111.40	29/32	26 x 140
12.111.44	34/35	30 x 140
12.111.48	45/40	40 x 160
12.111.54	60/46	56 x 180
12.111.58	71/51	65 x 180
12.111.62	85/55	80 x 180
12.111.64	100/60	90 x 205



NS-Schliffsicherungen: Seite 2.15 - 2.17

RN-Pinces : Page 2.15 - 2.17

NS-Schliffkerne

lange Form

Cônes rodages mâles

forme longue

Nr.	NS	D x L mm
12.183.12	14/35	13 x 130
12.183.22	19/38	17 x 140
12.183.32	24/40	22 x 140
12.183.40	29/42	26 x 140
12.183.44	34/45	30 x 140
12.183.48	45/40	40 x 140



NS-Schliffkerne

lange Form mit Verengung

Cônes rodages mâles

forme longue à prolongement

Nr.	NS	D x L mm
12.187.12	14/35	13 x 140
12.187.22	19/38	17 x 140
12.187.32	24/40	22 x 160
12.187.40	29/42	26 x 160
12.187.44	34/45	30 x 160
12.187.48	45/40	40 x 180



Kugelschliff-Schalen nach DIN 12244

Rodages sphériques

Nr.	KS
12.201.06	13/2
12.201.10	13/5
12.201.12	19/7
12.201.14	19/9
12.201.16	29/12
12.201.18	29/15
12.201.20	35/20
12.201.22	35/25
12.201.24	40/25
12.201.26	41/25
12.201.28	51/30
12.201.30	64/40



Kugelschliff-Kugeln nach DIN 12244
Rodages mâles sphériques

Nr.	KS
12.211.06	13/2
12.211.10	13/5
12.211.12	19/7
12.211.14	19/9
12.211.16	29/12
12.211.18	29/15
12.211.20	35/20
12.211.22	35/25
12.211.24	40/25
12.211.26	41/25
12.211.28	51/30
12.211.30	64/40



Schlichsicherungen: Seite 2.15 - 2.17
Pinces: Page 2.15 - 2.17

Kugelschliff-Kugeln ROTULEX
Rodages mâles sphériques ROTULEX

Nr.	KS
12.215.10	13/5
12.215.14	19/9
12.215.18	29/15
12.215.20	35/20
12.215.26	41/25
12.215.30	64/40



Kugelschliff-Schalen ROTULEX
Rôdages femelles sphériques ROTULEX

Nr.	KS
12.205.10	13/5
12.205.14	19/9
12.205.18	29/15
12.205.20	35/20
12.205.26	41/25
12.205.30	64/40



Dichtungsringe ROTULEX

aus Silikongummi und PTFE

Joints ROTULEX

en silicone et PTFE

Nr.	KS
12.216.10	13/5
12.216.14	19/9
12.216.18	29/15
12.216.20	35/20
12.216.26	41/25
12.216.30	64/40



Dichtungsringe ROTULEX

aus VITON

Joints ROTULEX

en VITON

Nr.	KS
12.217.10	13/5
12.217.14	19/9
12.217.18	29/15
12.217.20	35/20
12.217.26	41/25
12.217.30	64/40



Schliffsicherungen ROTULEX : Seite 2.17

Pinces ROTULEX : Page 2.17

Gewinderohre

mit GL-ISO-Gewinde nach DIN 12216

Tubes filetés GL

Nr.	GL	D x W x L mm
12.251.14	14	12 x 1,5 x 110
12.251.18	18	16 x 1.8 x 110
12.251.25	25	22 x 1,8 x 110
12.251.32	32	28 x 2,0 x 150
12.251.45	45	40 x 2,3 x 180



Schraubverschluss-Kappen GL

mit PTFE-beschichteter Dichtung

Bouchons à vis GL

avec joints enduits en PTFE

Nr.	GL
12.253.14	14
12.253.18	18
12.253.25	25
12.253.32	32
12.253.45	45



Schraubverbindungs-Kappen mit Loch GL

Capouchons à vis ouverts GL

Nr.	GL
12.255.14	14
12.255.18	18
12.255.25	25
12.255.32	32
12.255.45	45



Dichtungen SEPTA

zum Durchstechen aus Silikon GL

Joints SEPTA

à percer en silicone GL

Nr.	GL	D x Dicke mm
12.257.14	14	12 x 2
12.257.18	18	16 x 2
12.257.25	25	22 x 2
12.257.32	32	29 x 2
12.257.45	45	42 x 3



Oliven aus PP
mit Silikondichtung
Raccords en PP
joint en silicone

Nr.	Form	GL
12.259.02	- gerade - droite	14
12.259.07	- gerade - droite	18
12.259.04	- gebogen - courbe	14
12.259.09	- gebogen - courbe	18



Dichtungen GL
aus Silikon mit PTFE-Stulpen
Joints GL
en silicone et PTFE

Nr.	GL	a D. x i. D. mm
12.261.06	14	12 x 6
12.263.06	18	16 x 6
12.263.08	18	16 x 8
12.263.10	18	16 x 10
12.265.08	25	22 x 8
12.265.10	25	22 x 10
12.265.12	25	22 x 12
12.267.10	32	29 x 10
12.267.12	32	29 x 12
12.267.14	32	29 x 14
12.267.16	32	29 x 16
12.267.18	32	29 x 18
12.269.26	45	42 x 26
12.269.32	45	42 x 32



Schraubkupplungen SVS
mit PTFE-Einlage
Brides SVS
avec joints PTFE

Nr.	GL
12.272.14	14
12.272.18	18
12.272.25	25
12.272.32	32



Gewinderohre

mit SVL-Gewinde

Tubes filetés SVL

Nr.	SVL	Masse
12.281.15	15	16 x 1,8 x 160
12.281.22	22	22 x 1,8 x 200
12.281.30	30	32 x 2,0 x 140
12.281.42	42	44 x 3,2 x 140



Schraubverschlusskappen SVL

mit PTFE-beschichteter Dichtung

Bouchons à vis SVL

avec joints enduits en PTFE

Nr.	SVL
12.283.13	13
12.283.15	15
12.283.18	18
12.283.20	20
12.283.22	22
12.283.25	25
12.283.30	30
12.283.35	35
12.283.42	42



Schraubverbindungs-Kappen SVL

mit Loch

Capouchons vissables SVL

ouverts

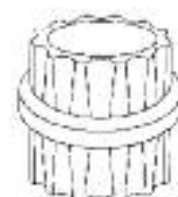
Nr.	SVL
12.285.15	15
12.285.22	22
12.285.30	30
12.285.42	42



Schraubkupplungen SVL

Brides SVL

Nr.	SVL
12.287.15	15
12.287.22	22
12.287.30	30
12.287.42	42



Dichtungen SVL

aus Silikon

Joints SVL

en silicone

Nr.	SVL	a.D. x i.D. mm
12.289.15	15	15 x 8
12.289.22	22	22 x 16
12.289.30	30	30 x 22
12.289.42	42	42 x 32



Dichtungen SVL

aus Silikon mit PTFE-Stulpen

Joints SVL

en silicone et PTFE

Nr.	SVL	a.D. x i.D. mm
12.291.04	15	15 x 4
12.291.06	15	15 x 6
12.291.07	15	15 x 7
12.291.08	15	15 x 8
12.294.10	22	22 x 10
12.294.12	22	22 x 12
12.294.14	22	22 x 14
12.294.16	22	22 x 16
12.296.18	30	30 x 18
12.296.20	30	30 x 20
12.296.22	30	30 x 22
12.299.30	42	42 x 30
12.299.32	42	42 x 32



Gabelklemmen «SCHNEIDER»

für Kegelschliffe (ohne Feststellschraube)

Pinces à fourche «SCHNEIDER»

pour rodages coniques (sans vis de fixation)

Nr.	NS
12.311.12	14
12.311.22	19
12.311.32	24
12.311.40	29
12.311.48	45



Feststellschraube zu SCHNEIDER-Klemme

Vis de fixation pour pince à fourche SCHNEIDER

12.311.49

Drahtklemmen

für Kegelschliffe

Pinces en fil d'acier

pour rodages coniques

<u>Nr.</u>	<u>NS</u>
12.316.06	10
12.316.08	12
12.316.12	14
12.316.22	19
12.316.32	24
12.316.40	29
12.316.48	45



Schliff-Klemmen «KECK»

für Kegelschliffe Material POM

Pinces en POM «KECK»

pour rodages coniques

<u>Nr.</u>	<u>NS</u>	<u>Farbe</u>
12.320.06	10	grün
12.320.08	12	violett
12.320.12	14	gelb
12.320.22	19	blau
12.320.32	24	grün
12.320.40	29	rot
12.320.44	34	orange
12.320.46	40	gelb
12.320.48	45	braun



Schliff-Klemmen aus Federstahl «KECK»

für Kegelschliffe

Pinces en métal «KECK»

pour rodages coniques

<u>Nr.</u>	<u>NS</u>
12.322.12	14
12.322.22	19
12.322.32	24
12.322.40	29



Schliff-Klemmen «KECK»

für Kugelschliffe

Pincen en POM «KECK»

pour rodages sphériques

<u>Nr.</u>	<u>KS</u>
12.323.13	13
12.323.19	19
12.323.29	29
12.323.35	35



Gabelklemmen für Kugelschliffe

mit Feststellschraube

Pincen à fourche pour rodages sphériques

avec vis de fixation / avec vis de fixation

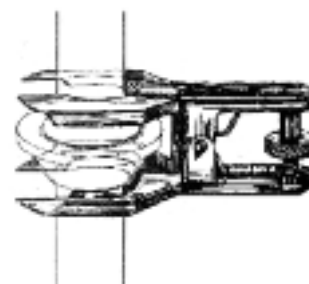
<u>Nr.</u>	<u>KS</u>
12.341.10	13
12.341.14	19
12.341.18	29
12.341.22	35
12.341.26	41
12.341.28	51
12.341.30	65



Gabelklemmen für Kugelschliffe ROTULEX

Pincen à fourche pour rodages sphériques ROTULEX

<u>Nr.</u>	<u>KS</u>
12.342.10	13/5
12.342.14	19/9
12.342.18	29/15
12.342.22	35/20
12.342.26	41/25



Normschliff-Manschetten PTFE
Manchons pour rodages en PTFE

No.	NS/RN
12.351.06	10/19
12.351.08	12/21
12.351.12	14/23
12.351.22	19/26
12.351.32	24/29
12.351.40	29/32
12.351.44	34/35
12.351.48	45/40



Griffbündhülsen aus PTFE

aus Glas, selbstfettend und temperaturbeständig -200° bis +260°C

Manchons pour rodages, en PTFE

Nr.	NS/RN
12.353.06	10/19
12.353.08	12/21
12.353.12	14/23
12.353.22	19/26
12.353.32	24/29
12.353.40	29/32
12.353.44	34/35
12.353.48	45/40
12.353.54	60/46
12.353.58	71/51



Kugelschliff-Dichtungen aus PTFE
Joints pour rodages shériques en PTFE

Nr.	für KS
12.355.12	13
12.355.22	19
12.355.40	29
12.355.44	35
12.355.46	40



Laborfett STIRR-OL blue

silikonfrei, -40° bis +200°C

Graisse laboratoire STIRR-OL blue

sans silicone, -40° bis +200°C

Nr.	Inhalt
12.360.51	50 ml



Rundkolben, mittellang, Boro 3.3, enghalsig,

mit Bördelrand, nach DIN

Ballons à fond rond de longueur moyenne

à col étroit et à bord évasé

Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. mm	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.051.45	50	26	51	95
13.051.55	100	26	64	110
13.051.65	250	34	85	144
13.051.73	500	34	105	168
13.051.81	1000	42	131	200
13.051.87	2000	42	166	260
13.051.89	3000	50	185	260
13.051.91	4000	50	207	290
13.051.93	5000	50	223	305
13.051.95	6000	51	236	330
13.051.96	10000	65	279	380
13.051.97	12000	65	295	380
13.051.98	20000	76	345	515



Rundkolben, mittellang, Boro 3.3, weithalsig,

mit Bördelrand, nach DIN

Ballons à fond rond de longueur moyenne

à col large et à bord évasé

Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. mm	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.052.45	50	34	51	105
13.052.55	100	35	64	110
13.052.65	250	51	85	145
13.052.73	500	50	105	168
13.052.80	1000	50	131	210
13.052.81	1000	65	131	210
13.052.87	2000	76	166	260
13.052.88	2000	50	166	240
13.052.89	3000	65	185	260
13.052.91	4000	76	206	315
13.052.92	5000	65	223	310
13.052.94	6000	65	236	330
13.052.95	6000	89	236	355
13.052.96	10000	89	279	420
13.052.98	20000	89	345	520



Stehkolben, mittellang, Boro 3.3, enghalsig,

mit Bördelrand, nach DIN

Ballons à fond plat de longueur moyenne,

à col étroit et à bord évasé

Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. a mm	Kolben-D.a. a mm	Höhe mm
13.056.45	50	26	51	90
13.056.55	100	26	64	105
13.056.65	250	34	85	138
13.056.73	500	34	105	163
13.056.81	1000	42	131	190
13.056.87	2000	42	166	230
13.056.88	3000	50	185	250
13.056.91	4000	50	207	275
13.056.93	5000	50	223	290
13.056.95	6000	65	237	315
13.056.96	10000	65	280	360



Stehkolben, mittellang, Boro 3.3, weithalsig,

mit Bördelrand, nach DIN

Ballons à fond plat de longueur moyenne, à col large,

et à bord évasé

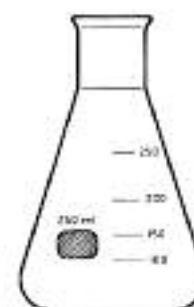
Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. mm	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.057.45	50	35	51	100
13.057.55	100	34	64	110
13.057.65	250	50	85	140
13.057.73	500	50	103	170
13.057.81	1000	50	131	200
13.057.87	2000	76	166	230
13.057.88	2000	50	166	230



Erlenmeyerkolben, enghalsig, mit Teilung, nach DIN, DURAN®

Fioles Erlenmeyer à col étroit, avec graduation, DURAN®

Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. mm	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.061.39	25	22	42	75
13.061.45	50	22	51	90
13.061.55	100	22	64	105
13.061.63	200	34	79	131
13.061.65	250	34	85	145
13.061.67	300	34	87	156
13.061.73	500	34	105	180
13.061.81	1000	42	131	220
13.061.87	2000	50	166	280
13.061.89	3000	51	187	310
13.061.93	5000	51	220	365



Erlenmeyerkolben, weithalsig,

mit Teilung nach DIN, DURAN®

Fioles Erlenmeyer à col large

avec graduation, DURAN®

Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. mm	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.062.39	25	31	43	70
13.062.45	50	34	51	85
13.062.55	100	34	64	105
13.062.63	200	50	79	131
13.062.65	250	50	85	140
13.062.67	300	50	87	156
13.062.73	500	50	105	175
13.062.81	1000	50	131	220
13.062.87	2000	72	153	276



Erlenmeyerkolben DURAN® mit ISO-Gewinde

mit Teilung mit Verschlusskappe blau und Ausgiessring

Fioles Erlenmeyer DURAN® avec filetage ISO,

et graduation, avec capuchon vissé bleu

Nr.	Inhalt ml	GL.	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.066.55	100	25	64	105
13.066.65	250	32	85	145
13.066.73	500	32	105	175
13.066.81	1000	32	131	220



Verschluss-Kappen GL:

Nr. 12.253...

Capuchons GL:

No. 12.253...

Kjeldahlkolben, nach DIN, DURAN®

Fioles Kjeldahl, DURAN®

Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. mm	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.071.45	50	22	51	200
13.071.55	100	22	60	200
13.071.65	25	34	81	270
13.071.73	500	34	101	300
13.071.77	750	34	115	340
13.071.81	1000	34	126	350



Erlenmeyerkolben enghals, Super Duty mit «getooltem» Rand

mit Teilung DURAN®

Fioles Erlenmeyer col étroit, Super Duty

avec graduation, DURAN®

Nr.	Inhalt ml	Hals-D.a. mm	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.064.39	25	22	42	75
13.064.45	50	22	51	90
13.064.55	100	22	64	105
13.064.65	250	34	85	145
13.064.73	500	34	105	180
13.064.81	1000	42	131	220
13.064.87	2000	50	166	280
13.064.93	5000	52	220	365



Erlenmeyerkolben weithals, Super Duty mit «getooltem» Rand

mit Teilung DURAN®

Fioles Erlenmeyer col large, Super Duty

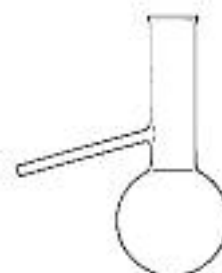
avec graduation, DURAN®

Nr.	Inhalt ml	GL.	Kolben-D.a. mm	Höhe mm
13.065.55	100	22	64	105
13.065.65	250	34	85	145
13.065.73	500	34	105	180
13.065.81	1000	42	131	220



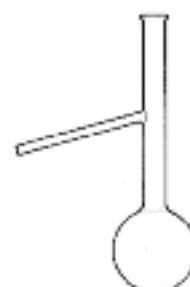
**Destillierkolben
Ballons à distiller**

Nr.	Inhalt ml	Kolben-D. a. mm	Höhe mm
13.081.55	100	63	150
13.081.65	250	85	200
13.081.73	500	105	250
13.081.81	1000	131	300



**Englerkolben, nach DIN
Ballons à distiller, d'Engler**

Nr.	Inhalt ml	Kolben-D. a. mm	Höhe mm
13.083.55	100	66	215
13.083.57	125	68	215
13.083.59	150	73	223



Rundkolben mit NS-Mittelhals, Boro 3.3
Ballons à fond ronde avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.100.21	5	10/19
13.100.31	10	10/19
13.100.39	25	10/19
13.100.45	50	10/19
13.100.55	100	10/19
13.101.21	5	14/23
13.101.31	10	14/23
13.101.39	25	14/23
13.101.45	50	14/23
13.101.55	100	14/23
13.101.65	250	14/23
13.101.73	500	14/23
13.101.81	1000	14/23
13.102.39	25	19/26
13.102.45	50	19/26
13.102.55	100	19/26
13.102.65	250	19/26
13.102.73	500	19/26
13.102.81	1000	19/26



Rundkolben mit NS-Mittelhals, Boro 3.3
Ballons à fond rond avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.103.39	25	24/29
13.103.45	50	24/29
13.103.55	100	24/29
13.103.65	250	24/29
13.103.73	500	24/29
13.103.81	1000	24/29
13.103.87	2000	24/29



Rundkolben mit NS-Mittelhals, Boro 3.3
Ballons à fond rond avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.104.39	25	29/32
13.104.45	50	29/32
13.104.55	100	29/32
13.104.65	250	29/32
13.104.73	500	29/32
13.104.81	1000	29/32
13.104.87	2000	29/32
13.104.89	3000	29/32
13.104.91	4000	29/32
13.104.93	5000	29/32
13.104.95	6000	29/32
13.104.96	10000	29/32
13.104.98	20000	29/32
13.105.65	250	34/35
13.105.73	500	34/35
13.105.81	1000	34/35
13.105.87	2000	34/35
13.105.89	3000	34/35
13.105.91	4000	34/35
13.105.93	5000	34/35
13.105.95	6000	34/35
13.105.96	10000	34/35
13.105.98	20000	34/35
13.106.65	250	45/40
13.106.73	500	45/40
13.106.81	1000	45/40
13.106.87	2000	45/40
13.106.89	3000	45/40
13.106.91	4000	45/40
13.106.93	5000	45/40
13.106.95	6000	45/40
13.106.96	10000	45/40
13.106.98	20000	45/40
13.107.87	2000	60/46
13.107.91	4000	60/46
13.107.95	6000	60/46
13.107.96	10000	60/46
13.107.98	20000	60/46



Rundkolben mit NS-Mittelhals, Boro 3.3
Ballons à fond rond avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.108.87	2000	71/51
13.108.91	4000	71/51
13.108.95	6000	71/51
13.108.96	10000	71/51
13.108.98	20000	71/51



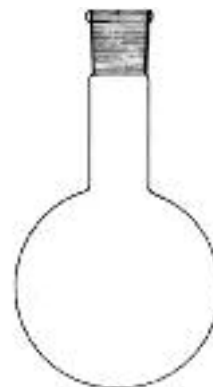
Rundkolben mit KS-Pfanne, Boro 3.3
Ballons à fond rond avec rodage sphérique, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	KSPf
13.141.45	50	35/20
13.141.55	100	35/20
13.141.65	250	35/20
13.141.73	500	35/20
13.141.81	1000	35/20
13.141.87	2000	35/20
13.141.91	4000	35/20
13.141.93	5000	35/20
13.141.95	6000	35/20
13.142.45	50	40/25
13.142.55	100	40/25
13.142.65	250	40/25
13.142.73	500	40/25
13.142.81	1000	40/25
13.142.87	2000	40/25
13.142.91	4000	40/25
13.142.93	5000	40/25
13.142.95	6000	40/25



Rundkolben mit langem Mittelhals, mit NS, Boro 3.3
Ballons fond rond, col long, avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	NS
13.150.65	250	29/32
13.150.73	500	29/32
13.150.81	1000	29/32
13.150.87	2000	29/32
13.150.89	3000	29/32



Stehkolben mit NS-Mittelhals, Boro 3.3

Ballons à fond plat, longueur moyenne avec RN, Boro 3.3

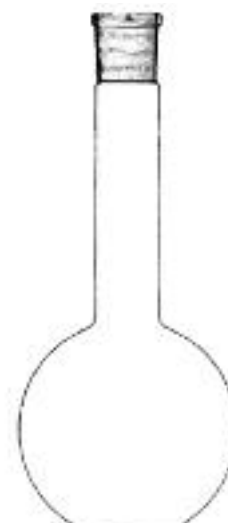
Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.202.39	25	19/26
13.202.45	50	19/26
13.202.55	100	19/26
13.202.65	250	19/26
13.202.73	500	19/26
13.202.81	1000	19/26
13.202.87	2000	19/26
13.203.39	25	24/29
13.203.45	50	24/29
13.203.55	100	24/29
13.203.65	250	24/29
13.203.73	500	24/29
13.203.81	1000	24/29
13.203.87	2000	24/29
13.204.39	25	29/32
13.204.45	50	29/32
13.204.55	100	29/32
13.204.65	250	29/32
13.204.73	500	29/32
13.204.81	1000	29/32
13.204.87	2000	29/32



Stehkolben mit langem Mittelhals, mit NS Boro 3.3

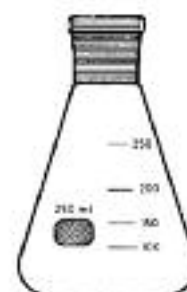
Ballons fond plat, col long, avec RN Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.224.65	250	29/32
13.224.73	500	29/32
13.224.81	1000	29/32



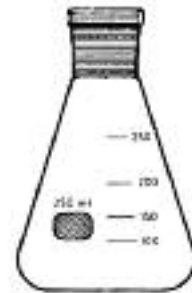
Erlenmeyerkolben mit NS, Boro 3.3
Fioles Erlenmeyer avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.300.21	5	10/19
13.300.31	10	10/19
13.300.39	25	10/19
13.301.21	5	14/23
13.301.31	10	14/23
13.301.39	25	14/23
13.301.45	50	14/23
13.301.55	100	14/23
13.301.59	150	14/23
13.302.39	25	19/26
13.302.45	50	19/26
13.302.55	100	19/26
13.302.59	150	19/26
13.302.62	200	19/26
13.302.65	250	19/26
13.302.67	300	19/26
13.303.39	25	24/29
13.303.45	50	24/29
13.303.55	100	24/29
13.303.59	150	24/29
13.303.63	200	24/29
13.303.65	250	24/29
13.303.67	300	24/29
13.303.73	500	24/29
13.303.81	1000	24/29
13.303.87	2000	24/29
13.304.39	25	29/32
13.304.45	50	29/32
13.304.55	100	29/32
13.304.59	150	29/32
13.304.63	200	29/32
13.304.65	250	29/32
13.304.67	300	29/32
13.304.73	500	29/32
13.304.81	1000	29/32
13.304.87	2000	29/32
13.304.89	3000	29/32
13.304.93	5000	29/32



Erlenmeyerkolben mit NS, Boro 3.3
Fioles Erlenmeyer avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.306.63	200	45/40
13.306.65	250	45/40
13.306.67	300	45/40
13.306.73	500	45/40
13.306.81	1000	45/40
13.306.87	2000	45/40
13.306.89	3000	45/40
13.306.93	5000	45/40



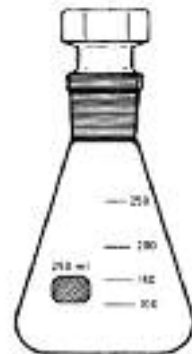
Jodzahkolben

ohne Kragen, mit Sechskanthohlstopfen

Fioles pour détermination de l'indice d'iode à R.I.N.

et bouchon hexagonal creux

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.321.55	100	29/32
13.321.65	250	29/32
13.321.73	500	29/32
13.321.81	1000	29/32



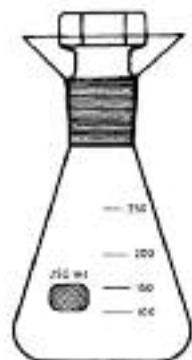
Jodzahkolben

mit Kragen, mit Sechskanthohlstopfen

Fioles pour détermination de l'indice d'iode à R.I.N.

et bouchon hexagonal creux avec forme d'entonnoir

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.323.55	100	29/32
13.323.63	200	29/32
13.323.65	250	29/32
13.323.67	300	29/32
13.323.73	500	29/32
13.323.81	1000	29/32



Jodzahlkolben

mit Becher, mit Sechskanthohlstopfen

Fioles pour détermination de l'indice d'iode à R.I.N.

et bouchon hexagonal creux avec forme d'entonnoir

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.325.55	100	29/32
13.325.63	200	29/32
13.325.65	250	29/32
13.325.67	300	29/32
13.325.73	500	29/32
13.325.81	1000	29/32



Spitzkolben mit NS

Ballons piriformes avec RN

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.340.21	5	10/19
13.340.31	10	10/19
13.340.39	25	10/19
13.340.45	50	10/19
13.340.55	100	10/19
13.341.21	5	14/23
13.341.31	10	14/23
13.341.39	25	14/23
13.341.45	50	14/23
13.341.55	100	14/23
13.341.65	250	14/23
13.341.73	500	14/23
13.342.39	25	19/26
13.342.45	50	19/26
13.342.55	100	19/26
13.342.65	250	19/26
13.342.73	500	19/26
13.342.81	1000	19/26
13.344.45	50	29/32
13.344.55	100	29/32
13.344.65	250	29/32
13.344.73	500	29/32
13.344.81	1000	29/32



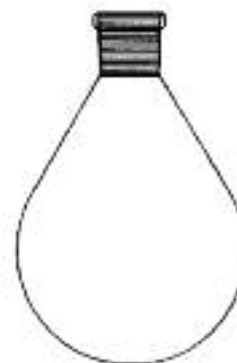
Spitzkolben ohne Hals mit NS, Boro 3.3
Ballons piriformes sans col avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.346.21	5	10/19
13.346.31	10	10/19
13.346.39	25	10/19
13.346.45	50	10/19
13.346.55	100	10/19
13.347.21	5	14/23
13.347.31	10	14/23
13.347.39	25	14/23
13.347.45	50	14/23
13.347.55	100	14/23
13.347.65	250	14/23
13.347.73	500	14/23
13.348.39	25	19/26
13.348.45	50	19/26
13.348.55	100	19/26
13.348.65	250	19/26
13.348.73	500	19/26
13.348.81	1000	19/26
13.349.45	50	29/32
13.349.55	100	29/32
13.349.65	250	29/32
13.349.73	500	29/32
13.349.81	1000	29/32



Verdampferkolben mit NS, Boro 3.3, birnenförmig, starkwandig
Ballons d'évaporation avec RN, Boro 3.3, piriformes

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
13.394.55	100	29/32
13.394.65	250	29/32
13.394.73	500	29/32
13.394.81	1000	29/32
13.394.87	2000	29/32



Trocknungskolben mit NS, Boro 3.3, birnenförmig
Ballons à dessécher avec RN, Boro 3.3, piriformes

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS	Schikanen
13.396.65	250	29/32	3
13.396.73	500	29/32	3
13.396.81	1000	29/32	3
13.396.87	2000	29/32	3



Kjeldahlkolben mit NS, Boro 3.3
Ballons de Kjeldahl avec RN, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS	Gesamtlänge
13.442.45	50	19/26	200
13.442.55	100	19/26	200
13.442.65	250	19/26	270
13.442.73	500	19/26	300
13.442.77	750	19/26	340
13.442.81	1000	19/26	350
13.444.65	250	29/32	270
13.444.73	500	29/32	300
13.444.77	750	29/32	340
13.444.81	1000	29/32	350



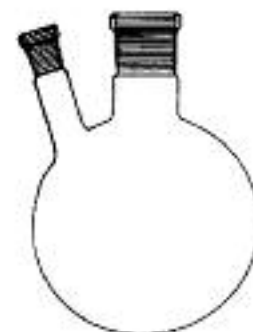
Zweihals-Rundkolben gerader Seitenhals, Boro 3.3
Ballons à fond rond à deux cols, col latéral vertical, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NS	Seitenhals NS
13.501.39	25	14/23	14/23
13.501.45	50	14/23	14/23
13.501.55	100	14/23	14/23
13.501.65	250	14/23	14/23
13.501.73	500	14/23	14/23
13.504.55	100	29/32	14/23
13.504.65	250	29/32	14/23
13.504.73	500	29/32	14/23
13.504.81	1000	29/32	14/23
13.504.87	2000	29/32	14/23
13.504.89	3000	29/32	14/23
13.504.91	4000	29/32	14/23
13.504.93	5000	29/32	14/23
13.504.95	6000	29/32	14/23
13.544.65	250	29/32	29/32
13.544.73	500	29/32	29/32
13.544.81	1000	29/32	29/32
13.544.87	2000	29/32	29/32
13.544.89	3000	29/32	29/32
13.544.91	4000	29/32	29/32
13.544.93	5000	29/32	29/32
13.544.95	6000	29/32	29/32
13.546.81	1000	45/40	29/32
13.546.87	2000	45/40	29/32
13.546.89	3000	45/40	29/32
13.546.91	4000	45/40	29/32
13.546.93	5000	45/40	29/32
13.546.95	6000	45/40	29/32
13.546.96	10000	45/40	29/32

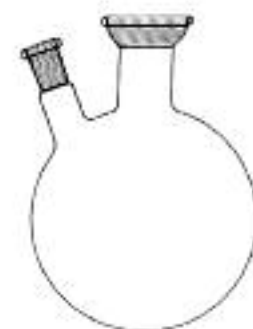


Zweihals-Rundkolben schräger Seitenhals Boro 3.3
Ballons à fond rond à deux cols, col latéral oblique Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals	Seitenhals
		NS	NS
13.601.39	25	14/23	14/23
13.601.45	50	14/23	14/23
13.601.55	100	14/23	14/23
13.604.45	50	29/32	14/23
13.604.55	100	29/32	14/23
13.604.65	250	29/32	14/23
13.604.73	500	29/32	14/23
13.604.81	1000	29/32	14/23
13.604.87	2000	29/32	14/23
13.604.89	3000	29/32	14/23
13.604.91	4000	29/32	14/23
13.604.93	5000	29/32	14/23
13.604.95	6000	29/32	14/23
13.644.65	250	29/32	29/32
13.644.73	500	29/32	29/32
13.644.81	1000	29/32	29/32
13.644.87	2000	29/32	29/32
13.644.89	3000	29/32	29/32
13.644.91	4000	29/32	29/32
13.644.93	5000	29/32	29/32
13.644.95	6000	29/32	29/32
13.646.81	1000	45/40	29/32
13.646.87	2000	45/40	29/32
13.646.89	3000	45/40	29/32
13.646.91	4000	45/40	29/32
13.646.93	5000	45/40	29/32
13.646.95	6000	45/40	29/32
13.646.96	10000	45/40	29/32



Nr.	Inhalt ml	Mittelhals	Seitenhals
		KS	NS
13.740.65	250	35/20	14/23
13.740.73	500	35/20	14/23
13.740.81	1000	35/20	14/23
13.750.73	500	51/30	14/23
13.750.81	1000	51/30	14/23
13.750.87	2000	51/30	14/23
13.750.89	3000	51/30	14/23
13.760.87	2000	64/40	14/23
13.760.89	3000	64/40	14/23
13.760.91	4000	64/40	14/23
13.760.93	5000	64/40	14/23
13.760.95	6000	64/40	14/23

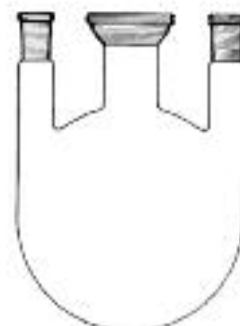


Dreihals-Rundkolben gerade Seitenhuse, Boro 3.3
Ballons  fond rond  trois cols, cols latéraux parallèles, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NS	Seitenhuse NS
13.801.55	100	14/23	14/23
13.801.65	250	14/23	14/23
13.801.73	500	14/23	14/23
13.804.65	250	29/32	14/23
13.804.73	500	29/32	14/23
13.804.81	1000	29/32	14/23
13.804.87	2000	29/32	14/23
13.804.89	3000	29/32	14/23
13.804.91	4000	29/32	14/23
13.804.93	5000	29/32	14/23
13.804.95	6000	29/32	14/23
13.844.73	500	29/32	29/32
13.844.81	1000	29/32	29/32
13.844.87	2000	29/32	29/32
13.844.89	3000	29/32	29/32
13.844.91	4000	29/32	29/32
13.844.93	5000	29/32	29/32
13.844.95	6000	29/32	29/32
13.846.81	1000	45/40	29/32
13.846.87	2000	45/40	29/32
13.846.89	3000	45/40	29/32
13.846.91	4000	45/40	29/32
13.846.93	5000	45/40	29/32
13.846.95	6000	45/40	29/32
13.846.96	10000	45/40	29/32
13.846.98	20000	45/40	29/32

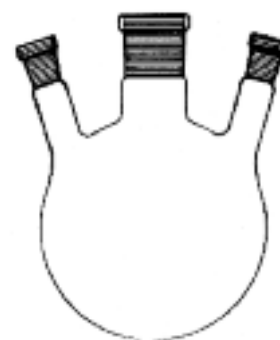


Nr.	Inhalt ml	Mittelhals KS	Seitenhuse NS
13.862.65	250	35/20	14/23
13.862.73	500	35/20	14/23
13.862.81	1000	35/20	14/23
13.862.87	2000	35/20	14/23
13.865.73	500	51/30	14/23
13.865.81	1000	51/30	14/23
13.865.87	2000	51/30	14/23
13.865.89	3000	51/30	14/23
13.867.87	2000	64/40	14/23
13.867.89	3000	64/40	14/23
13.867.91	4000	64/40	14/23
13.867.93	5000	64/40	14/23
13.867.95	6000	64/40	14/23



Dreihals-Rundkolben schräge Seitenhalse, Boro 3.3
Ballons à fond rond à trois cols, cols latéraux obliques, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NS	Seitenhalse NS
14.001.45	50	14/23	14/23
14.001.55	100	14/23	14/23
14.001.65	250	14/23	14/23
14.001.73	500	14/23	14/23
14.004.55	100	29/32	14/23
14.004.65	250	29/32	14/23
14.004.73	500	29/32	14/23
14.004.81	1000	29/32	14/23
14.004.87	2000	29/32	14/23
14.004.89	3000	29/32	14/23
14.004.91	4000	29/32	14/23
14.004.93	5000	29/32	14/23
14.004.95	6000	29/32	14/23
14.044.65	250	29/32	29/32
14.044.73	500	29/32	29/32
14.044.81	1000	29/32	29/32
14.044.87	2000	29/32	29/32
14.044.89	3000	29/32	29/32
14.044.91	4000	29/32	29/32
14.044.93	5000	29/32	29/32
14.044.95	6000	29/32	29/32
14.044.96	10000	29/32	29/32
14.044.98	20000	29/32	29/32
14.046.81	1000	45/40	29/32
14.046.87	2000	45/40	29/32
14.046.89	3000	45/40	29/32
14.046.91	4000	45/40	29/32
14.046.93	5000	45/40	29/32
14.046.95	6000	45/40	29/32
14.046.96	10000	45/40	29/32
14.046.98	20000	45/40	29/32



Dreihals-Rundkolben schräge Seitenhalse, Boro 3.3
Ballons à fond rond à trois cols, cols latéraux obliques, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Seitenhalse	
		Mittelhals KS	NS
14.062.65	250	35/20	14/23
14.062.73	500	35/20	14/23
14.062.81	1000	35/20	14/23
14.062.87	2000	35/20	14/23
14.062.89	3000	35/20	14/23
14.065.73	500	51/30	14/23
14.065.81	1000	51/30	14/23
14.065.87	2000	51/30	14/23
14.065.89	3000	51/30	14/23
14.067.87	2000	64/40	14/23
14.067.89	3000	64/40	14/23
14.067.91	4000	64/40	14/23
14.067.93	5000	64/40	14/23
14.067.95	6000	64/40	14/23



Vierhals-Rundkolben gerade Seitenhalse, Boro 3.3
Ballons à fond rond à quatre cols, cols latéraux parallèles, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Seitenhalse	
		Mittelhals NS	NS
14.244.73	500	29/32	29/32
14.244.81	1000	29/32	29/32
14.244.87	2000	29/32	29/32
14.244.89	3000	29/32	29/32
14.244.91	4000	29/32	29/32
14.244.93	5000	29/32	29/32
14.244.95	6000	29/32	29/32
14.246.81	1000	45/40	29/32
14.246.87	2000	45/40	29/32
14.246.89	3000	45/40	29/32
14.246.91	4000	45/40	29/32
14.246.93	5000	45/40	29/32
14.246.95	6000	45/40	29/32
14.246.96	10000	45/40	29/32
14.246.98	20000	45/40	29/32



Vierhals-Rundkolben schräge Seitenhalse, Boro 3.3
Ballons à fond rond à quatre cols, cols latéraux obliques, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NS	Seitenhalse NS
14.325.73	500	29/32	29/32
14.325.81	1000	29/32	29/32
14.325.87	2000	29/32	29/32
14.524.65	250	29/32	14/23
14.524.73	500	29/32	14/23
14.524.81	1000	29/32	14/23
14.524.87	2000	29/32	14/23
14.526.81	1000	45/40	29/32
14.526.87	2000	45/40	29/32
14.526.91	4000	45/40	29/32
14.526.93	5000	45/40	29/32
14.526.95	6000	45/40	29/32
14.526.96	10000	45/40	29/32
14.526.98	20000	45/40	29/32



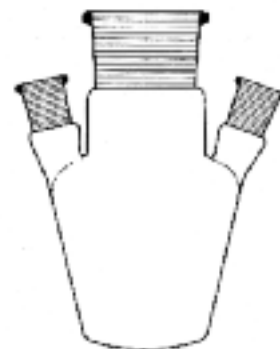
Vierhals-Rundkolben schräge Seitenhalse, Boro 3.3
Ballons à fond rond à quatre cols, cols latéraux obliques, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals KS	Seitenhalse NS
14.582.65	250	35/20	14/23
14.582.73	500	35/20	14/23
14.582.81	1000	35/20	14/23
14.582.87	2000	35/20	14/23
14.585.81	1000	64/40	14/23
14.585.87	2000	64/40	14/23
14.585.91	4000	64/40	29/32
14.585.93	5000	64/40	29/32
14.585.95	6000	64/40	29/32
14.585.96	10000	64/40	29/32
14.585.98	20000	64/40	29/32



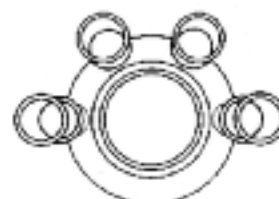
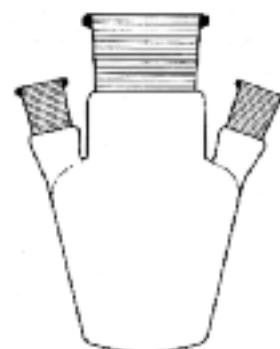
Drehhals-Sulfierkolben (Kellerkolben), Boro 3.3
Ballons sulfurique à 3 tubulures (Keller), Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mitte NS	seitl. NS	seitl. NS
14.600.10	100	29/32	14/23	14/23
14.600.11	200	29/32	14/23	14/23
14.600.20	350	29/32	14/23	14/23
14.600.21	350	29/32	29/32	14/23
14.600.23	500	29/32	29/32	14/23
14.600.30	750	45/40	14/23	14/23
14.600.31	750	45/40	29/32	14/23
14.600.32	750	45/40	29/32	29/32



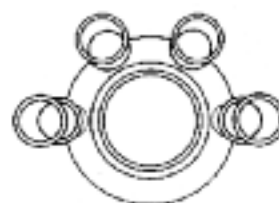
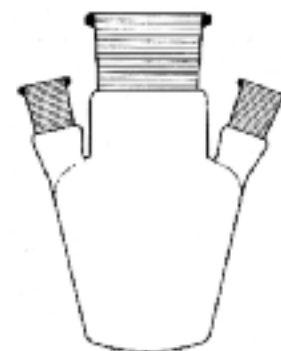
Vierhals-Sulfierkolben (Kellerkolben), Boro 3.3
Ballons sulfurique à 4 tubulures (Keller), Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mitte NS	seitl. NS	seitl. NS	seitl. NS
14.610.10	100	29/32	14/23	14/23	14/23
14.610.11	200	29/32	14/23	14/23	14/23
14.610.20	350	29/32	14/23	14/23	14/23
14.610.21	350	29/32	29/32	14/23	14/23
14.610.23	500	29/32	29/32	14/23	14/23
14.610.30	750	45/40	29/32	14/23	14/23
14.610.31	750	45/40	29/32	29/32	14/23
14.610.32	750	45/40	29/32	29/32	29/32
14.610.33	750	71/51	29/32	14/23	14/23
14.610.34	750	71/51	29/32	29/32	14/23
14.610.35	750	71/51	29/32	29/32	29/32
14.610.40	1500	45/40	29/32	29/32	14/23
14.610.41	1500	45/40	29/32	29/32	29/32
14.610.42	1500	71/51	29/32	29/32	14/23
14.610.43	1500	71/51	29/32	29/32	29/32
14.610.50	2500	45/40	29/32	29/32	14/23
14.610.51	2500	45/40	29/32	29/32	29/32
14.610.52	2500	71/51	29/32	29/32	14/23
14.610.53	2500	71/51	29/32	29/32	29/32
14.610.60	4500	45/40	29/32	29/32	14/23
14.610.61	4500	45/40	29/32	29/32	29/32
14.610.62	4500	71/51	29/32	29/32	14/23
14.610.63	4500	71/51	29/32	29/32	29/32
14.610.70	6000	45/40	29/32	29/32	14/23
14.610.71	6000	45/40	29/32	29/32	29/32
14.610.72	6000	71/51	29/32	29/32	14/23



Fünfhals-Sulfierkolben (Kellerkolben), Boro 3.3
Ballons sulfurique à 5 tubulures (Keller), Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mitte NS	seitl. NS	seitl. NS	seitl. NS	seitl. NS
14.620.10	100	29/32	14/23	14/23	14/23	14/23
14.620.11	200	29/32	14/23	14/23	14/23	14/23
14.620.20	350	29/32	14/32	14/23	14/23	14/23
14.620.21	350	29/32	29/32	14/23	14/23	14/23
14.620.23	500	29/32	29/32	14/23	14/23	14/23
14.620.30	750	45/40	29/32	14/23	14/23	14/23
14.620.31	750	45/40	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.32	750	45/40	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.33	750	45/40	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.34	750	71/51	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.35	750	71/51	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.40	1500	45/40	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.41	1500	45/40	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.42	1500	45/40	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.43	1500	71/51	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.44	1500	71/51	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.45	1500	71/51	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.50	2500	45/40	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.51	2500	45/40	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.52	2500	45/40	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.53	2500	71/51	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.54	2500	71/51	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.55	2500	71/51	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.60	4500	45/40	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.61	4500	45/40	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.62	4500	45/40	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.63	4500	71/51	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.64	4500	71/51	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.65	4500	71/51	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.70	6000	45/40	29/32	29/32	14/23	14/23
14.629.71	6000	45/40	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.72	6000	45/40	29/32	29/32	29/32	29/32
14.620.73	6000	71/51	29/32	29/32	14/23	14/23
14.620.74	6000	71/51	29/32	29/32	29/32	14/23
14.620.75	6000	71/51	29/32	29/32	29/32	29/32



Vermerk: Andere Schliffe auf Anfrage
 Autres rodages sur demande

Zweihals-Spitzkolben schräger Seitenhals, Boro 3.3
Ballons piriformes à deux cols, col latéral oblique, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NS	Seitenhals NS
15.001.31	10	14/23	14/23
15.001.39	25	14/23	14/23
15.001.45	50	14/23	14/23
15.001.55	100	14/23	14/23
15.001.65	250	14/23	14/23
15.002.55	100	29/32	14/23
15.002.65	250	29/32	14/23
15.004.73	500	29/32	14/23
15.004.81	1000	29/32	14/23



Dreihals-Spitzkolben schräge Seitenhalse, Boro 3.3
Ballons piriformes à trois cols, cols latéraux oblique, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NS	Seitenhals NS	Seitenhals NS
15.021.45	50	14/23	14/23	14/23
15.021.55	100	14/23	14/23	14/23
15.021.56	100	29/32	14/23	14/23
15.021.65	250	14/23	14/23	14/23
15.021.66	250	29/32	14/23	14/23
15.021.67	500	29/32	14/23	14/23
15.021.68	1000	29/32	14/23	14/23



Langhals Destillationskolben Spitzkolben, Boro 3.3
Ballons piriformes à distillation, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NSH	Seitenhals NSK
15.061.35	25	14/23	14/23
15.061.45	50	14/23	14/23
15.061.55	100	14/23	14/23
15.061.65	250	14/23	14/23
15.061.66	500	29/32	29/32
15.061.67	1000	29/32	29/32



Langhals Destillationskolben «Claisen» Spitzkolben, Boro 3.3
Ballons piriformes à distillation «Claisen», Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NSH	Seitenhals NSH	Seitenhals NSK
15.081.35	25	14/23	14/23	14/23
15.081.45	50	14/23	14/23	14/23
15.081.55	100	14/23	14/23	14/23
15.081.65	250	14/23	14/23	14/23
15.081.66	500	29/32	29/32	29/32
15.081.67	1000	29/32	29/32	29/32



Langhals Destillationskolben «Claisen/Vigreux» Spitzkolben, Boro 3.3
Ballons piriformes à distillation «Claisen-Vigreux», Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NSH	Seitenhals NSH	Seitenhals NSK
15.101.35	25	14/23	14/23	14/23
15.101.45	50	14/23	14/23	14/23
15.101.55	100	14/23	14/23	14/23
15.101.65	250	14/23	14/23	14/23
15.101.66	500	29/32	29/32	29/32
15.101.67	1000	29/32	29/32	29/32



Langhals Destillationskolben Spitzkolben, Boro 3.3
Ballons piriformes à distillation, Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NSH	Seitenhals NSH	Seitenhals NSK
15.121.35	25	14/23	14/23	14/23
15.121.45	50	14/23	14/23	14/23
15.121.55	100	14/23	14/23	14/23
15.121.65	250	14/23	14/23	14/23
15.121.66	500	29/32	29/32	29/32
15.121.67	1000	29/32	29/32	29/32



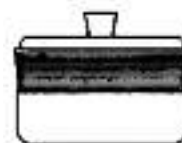
Langhals Destillationskolben «Vigreux» Spitzkolben, Boro 3.3
Ballons piriformes à distillation «Vigreux», Boro 3.3

Nr.	Inhalt ml	Mittelhals NSH	Seitenhals NSH	Seitenhals NSK
15.141.35	25	14/23	14/23	14/23
15.141.45	50	14/23	14/23	14/23
15.141.55	100	14/23	14/23	14/23
15.141.65	250	14/23	14/23	14/23
15.141.66	500	29/32	29/32	29/32
15.141.67	1000	29/32	29/32	29/32



Wägegläser niedere Form DURAN® mit Knopfdeckel
Pèse-filtres forme basse DURAN® avec couvercle à bouton

Nr.	Inhalt ml	Unterteil d x h
18.100.10	5	28 x 25
18.100.15	15	38 x 30
18.100.30	30	54 x 30
18.100.80	80	85 x 30



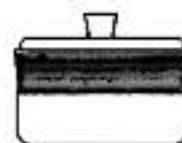
Wägegläser hohe Form DURAN® mit Knopfdeckel
Pèse-filtres forme haute DURAN® avec couvercle à bouton

Nr.	Inhalt ml	Unterteil d x h
18.200.10	10	28 x 40
18.200.20	20	32 x 50
18.200.45	45	38 x 70
18.200.70	70	44 x 80



Wägegläser niedere Form, Boro 3.3
 mit austauschbarem Griffdeckel, mit Mattschild
Pèse-filtres forme basse, Boro 3.3
 avec couvercle interchangeable

Nr.	Inhalt ml	Unterteil d x h
18.300.10	10	30 x 30
18.300.15	15	35 x 30
18.300.20	20	40 x 30
18.300.30	30	50 x 30
18.300.45	45	60 x 30
18.300.55	55	70 x 30
18.300.80	80	80 x 30



Wägegläser hohe Form, Boro 3.3
 mit austauschbarem Griffdeckel, mit Mattschild
Pèse-filtres forme haute, Boro 3.3
 avec couvercle interchangeable

Nr.	Inhalt ml	Unterteil d x h
18.400.10	10	25 x 40
18.400.20	20	30 x 50
18.400.40	40	40 x 50
18.400.45	45	35 x 70
18.400.70	70	40 x 80
18.400.11	110	50 x 80



Wägeschiffchen mit langem Stiel, Boro 3.3
Entonnoirs pour peser, Boro 3.3

Nr.	Länge x Durchm. mm	Inhalt ml
20.122.53	70 x 22	3
20.122.56	82 x 28	6
20.122.60	104 x 36	10

Andere Grösse auf Anfrage
Autres dimensions sur demande



Chlorkalziumrohre (Trockenrohre)
Tubes à chlorure de calcium

Nr.	NSK	Winkel
20.128.12	14/23	75°
20.128.22	19/26	75°
20.128.32	24/29	75°
20.128.40	29/32	75°



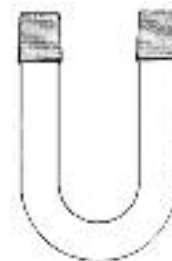
Chlorkalziumrohre (Trockenrohre)
Tubes à chlorure de calcium

Nr.	NSK	Winkel
20.130.12	14/23	180°
20.130.22	19/26	180°
20.130.32	24/29	180°
20.130.40	29/32	180°



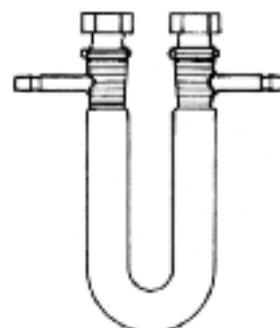
Chlorkalziumrohre U-Rohre
Tubes à chlorure de calcium

Nr.	NSK 2 x	Höhe x Durchm. mm
20.136.12	14/23	115 x 12
20.136.22	19/26	130 x 16
20.136.40	29/32	150 x 26



Chlorkalziumrohre U-Rohre nach DIN
 mit Seitenröhren und austauschbaren NS-Stopfen
Tubes à chlorure de calcium selon DIN
 avec tubulures latérales et bouchon interchangeable

Nr.	NSK	Höhe mm
20.138.08	10/19	80
20.138.10	14/23	100
20.138.13	14/23	125
20.138.15	19/26	150
20.138.18	19/26	180
20.138.20	19/26	200
20.138.25	19/26	250



Chlorkalziumrohre nach DIN
 mit 1 Kugel, gerade
Tubes à chlorure de calcium selon DIN
 droits, avec une boule

Nr.	Höhe x i. Durchm. mm
20.142.10	100 x 13
20.142.13	130 x 13
20.142.15	150 x 13
20.142.18	180 x 18
20.142.25	250 x 18



Chlorkalziumrohre nach DIN
 mit 1 Kugel, gebogen
Tubes à chlorure de calcium selon DIN
 coudé, avec une boule

Nr.	Höhe x i. Durchm. mm
20.144.10	100 x 13
20.144.13	130 x 13
20.144.15	150 x 13
20.144.18	180 x 18
20.144.25	250 x 18



Trockenapparat nach Abderhalden

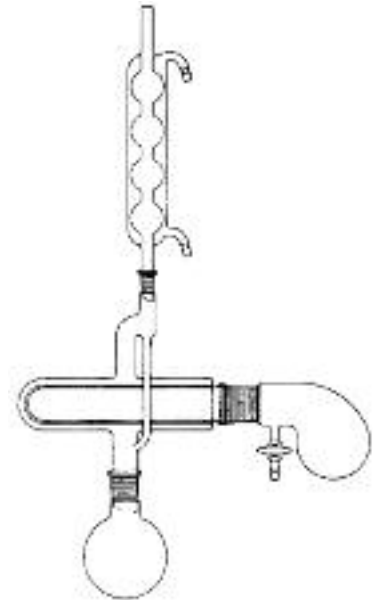
ohne Stativmaterial

Appareil de séchage d'abderhalden

Nr.	Bezeichnung
25.151.00	Apparatur komplett

Apparatur bestehend aus:

20.151.01	Heizmantel, NS-Kern und NS-Hülse 29/32 manchon à chauffage, RNF 29/32
20.151.02	Trockenrohr, NS-Kern 45/40 tube à dessécher, RNM 45/40
20.151.03	Hahnvorlage, NS-Hülse 45/40 cornue à robinet, RNF 45/40
13.104.65	Rundkolben 250 ml, NS 29/32 ballon fond rond, RN 29/32
20.120.20	Wägeschiffchen 200 x 25 mm nacelles à tarer 200 x 25 mm
21.122.20	Allihn-Kühler 200 mm, NS-Kern 29/32 réfrigérant selon Allihn, RNM 29/32



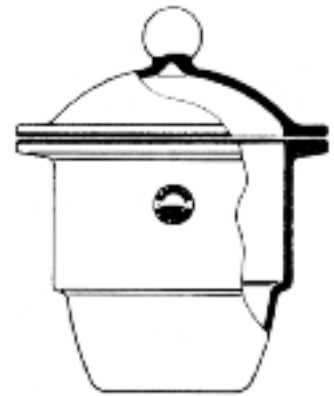
DURAN Exsikkator

mit Planflansch, ohne Anschluss, mit Knopfdeckel

Dessiccateurs à vide DURAN

à rodage plan, sans raccord, avec couvercle à bouton

Nr.	DN	Innen-D mm	Höhe o. Hahn mm	Inhalt Liter
20.160.10	100	118,5	174	0,7
20.160.15	150	172	239	2,4
20.160.20	200	222	296	5,8
20.160.25	250	272	344	10,5
20.160.30	300	332	420	18,5



Exsikkator-Unterteil

mit Planflansch, ohne seitlichen Anschluss, für Deckel aller Typen

Parties inférieures de dessiccateurs

à rodage plan, sans raccord, pour couvercles des tous types.

Nr.	DN	Innen-D mm	Höhe mm	Inhalt Liter
20.162.10	100	118,5	112	0,7
20.162.15	150	172	154	2,4
20.162.20	200	222	202	5,8
20.162.25	250	272	235	10,5
20.162.30	300	332	283	18,5



Exsikkator-Deckel

mit Knopf, passend für alle Unterteile

Couvercle pour dessiccateurs

à bouton, adaptables à toutes les parties inférieures

Nr.	DN	Höhe mm
20.164.10	100	75
20.164.15	150	98
20.164.20	200	107
20.164.25	250	122
20.164.30	300	150



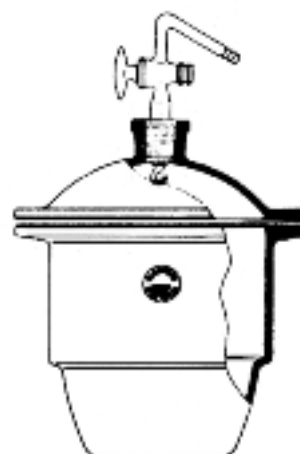
Vakuum-Exsikkatoren «NOVUS»

mit NS-Tubus im Deckel, mit Hahn, mit Planflansch

Dessiccateurs à vide «NOVUS»

avec tubulaire RN au couvercle, avec robinet, avec rodage plan.

Nr.	DN	Innen-D mm	Höhe o. Hahn mm	Inhalt Liter	NS RN
20.166.10	100	118,5	174	0,7	24/29
20.166.15	150	172	239	2,4	24/29
20.166.20	200	222	296	5,8	24/29
20.166.25	250	272	344	10,5	24/29
20.166.30	300	332	420	18,5	24/29



Exsikkator-Deckel

für normale NS-Hähne Typ NOVUS

Couvercle por dessiccateurs

pour robinets RN normaux type NOVUS

Nr.	DN	Höhe mm
20.168.10	100	62
20.168.15	150	85
20.168.20	200	94
20.168.25	250	109
20.168.30	300	137



Exsikkator-Unterteil

mit Planflansch, mit NS-Tubus Typ NOVUS

Parties inférieures de dessiccateurs

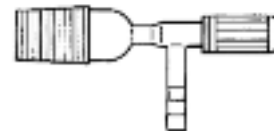
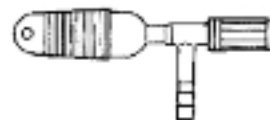
à rodage plan, avec tubulure RN, type NOVUS

Nr.	DN	Innen-D mm	Höhe mm	Inhalt Liter
20.172.10	100	118,5	112	0,7
20.172.15	150	172	154	2,4
20.172.20	200	222	202	5,8
20.172.25	250	272	235	10,5
20.172.30	300	332	283	18,5



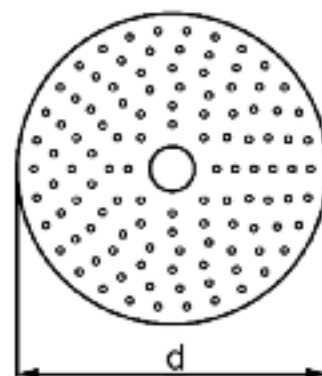
**Ersatzhahn für Exsikkatoren
Robinets pour dessiccateurs**

Nr.	NSK / RNM	Tubus
11.411.32	24/29	Deckel
11.413.32	24/29	seitlich



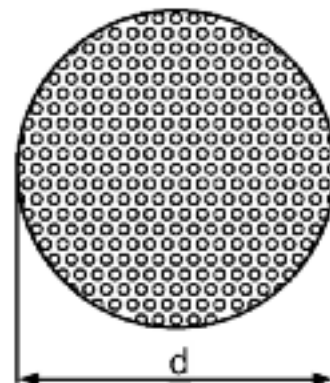
**Exsikkatoren-Einsatz aus Porzellan
Disques de dessiccateur en porcelaine**

Nr.	DN	d
48.738. 09	100	90
48.738. 14	150	140
48.738. 19	200	190
48.738. 23	250	235
48.738. 28	300	280



**Exsikkatoren-Einsatz aus Edelstahl
Disques de dessiccateur en métal**

Nr.	DN	d
48.739. 09	100	90
48.739. 14	150	140
48.739. 19	200	190
48.739. 23	250	235
48.739. 28	300	285



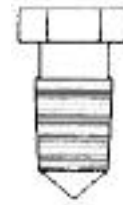
Hohlglas-NS-Stopfen mit Sechskantgriff

unten spitz, nach DIN

Bouchon en verre creux

avec pointe égouttoire

Nr.	NS
20.208.04	7/16
20.208.06	10/19
20.208.08	12/21
20.208.12	14/23
20.208.22	19/26
20.208.32	24/29
20.208.40	29/32
20.208.44	34/35
20.208.48	45/40



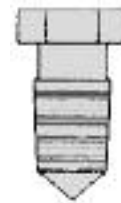
Hohlglas-NS-Stopfen Braunglas

mit Sechskantgriff, unten spitz

Bouchon en verre creux, verre brun

avec pointe égouttoire

Nr.	NS
20.209.04	7/16
20.209.06	10/19
20.209.08	12/21
20.209.12	14/23
20.209.22	19/26
20.209.32	24/29
20.209.40	29/32
20.209.44	34/35
20.209.48	45/40



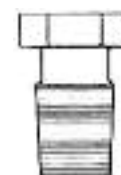
Hohlglas-NS-Stopfen mit Sechskantgriff

unten flach, nach DIN

Bouchon en verre creux

sans pointe

Nr.	NS
20.210.04	7/16
20.210.06	10/19
20.210.08	12/21
20.210.12	14/23
20.210.22	19/26
20.210.32	24/29
20.210.40	29/32
20.210.44	34/35
20.210.48	45/40



PTFE-Massiv-NS-Stopfen
Bouchon en PTFE massif

Nr.	NS
20.232.02	5/13
20.232.04	7/16
20.232.06	10/19
20.232.08	12/21
20.232.12	14/23
20.232.22	19/26
20.232.32	24/29
20.232.40	29/32
20.232.44	34/35
20.232.48	45/40
20.232.54	60/46



Kugelschliff-Stopfen KS-Kugel (Zoll)
Bouchon, RN sphérique

Nr.	KS
20.234.10	13/5
20.234.14	19/9
20.234.18	29/15
20.234.22	35/20
20.234.24	40/25
20.234.26	41/25
20.234.28	51/30
20.234.30	64/40



NS-Übergangsstücke
Adaptateurs de reduction

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.244.06	14/23	10/19
20.244.08	14/23	12/21
20.244.22	14/23	19/26
20.244.32	14/23	24/29
20.244.40	14/23	29/32
20.244.44	14/23	34/35
20.244.48	14/23	45/40
20.246.12	19/26	14/23
20.246.32	19/26	24/29
20.246.40	19/26	29/32
20.246.44	19/26	34/35
20.246.48	19/26	45/40



NS-Übergangsstücke
Adaptateurs de reduction

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.248.12	24/29	14/23
20.248.22	24/29	19/26
20.248.40	24/29	29/32
20.248.44	24/29	34/35
20.248.46	24/29	40/38
20.248.48	24/29	45/40
20.248.54	24/29	60/46
20.250.06	29/32	10/19
20.250.08	29/32	12/21
20.250.12	29/32	14/23
20.250.22	29/32	19/26
20.250.32	29/32	24/29
20.250.44	29/32	34/35
20.250.48	29/32	45/40
20.250.54	29/32	60/46
20.250.58	29/32	71/51
20.250.62	29/32	85/55
20.250.64	29/32	100/60
20.252.12	34/35	14/23
20.252.22	34/35	19/26
20.252.32	34/35	24/29
20.252.40	34/35	29/32
20.252.48	34/35	45/40
20.254.40	40/38	29/32
20.256.40	45/40	29/32
20.256.44	45/40	34/35
20.256.48	45/40	45/40
20.256.54	45/40	60/46
20.256.58	45/40	71/51
20.256.62	45/40	85/55
20.256.64	45/40	100/60



**NS-Übergangsstücke
Adaptateurs de réduction**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.262.40	60/46	29/32
20.262.48	60/46	45/40
20.262.64	60/46	100/60
20.264.40	71/51	29/32
20.264.48	71/51	45/40
20.268.40	85/55	29/32
20.268.48	85/55	45/40
20.268.54	85/55	100/60
20.270.40	100/60	29/32
20.270.48	100/60	45/40



**NS-Kurz-Übergangsstücke
RN-Adaptateurs de réduction**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.272.22	14/23	19/26
20.272.32	14/23	24/29
20.272.40	14/23	29/32
20.274.32	19/26	24/29
20.274.40	19/26	29/32
20.275.40	24/29	29/32



**PTFE-NS-Kurz-Übergangsstücke
Adaptateurs de réduction en PTFEE**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.277.22	14/23	19/26
20.277.40	14/23	29/32
20.278.40	19/26	29/32
20.279.48	29/32	45/40
20.279.54	29/32	60/46



NS-KS-Übergangsstücke

NS-Kern auf KS-Schale (Zoll)

Adaptateurs RN mâle sur rodages sphériques femelles

Nr.	Schale KS	Kern NS
20.302.12	19/9	14/23
20.302.22	19/9	19/26
20.302.32	19/9	24/29
20.302.40	19/9	29/32
20.304.12	29/15	14/23
20.304.22	29/15	19/26
20.304.32	29/15	24/29
20.304.40	29/15	29/32
20.306.32	35/20	24/29
20.306.40	35/20	29/32
20.306.44	35/20	34/35
20.306.48	35/20	45/40
20.308.40	41/25	29/32
20.308.48	41/25	45/40
20.309.40	51/30	29/32
20.310.48	65/40	45/40



NS-KS-Übergangsstück

NS-Hülse auf KS-Kugel (Zoll)

Adaptateurs RN femelle

sur rodages sphériques mâles

Nr.	Hülse NS	Kugel KS
20.312.14	14/23	19/9
20.312.18	14/23	29/15
20.314.14	19/26	19/9
20.314.18	19/26	29/15
20.316.14	24/29	19/9
20.316.18	24/29	29/15
20.316.20	24/29	35/20
20.318.14	29/32	19/9
20.318.18	29/32	29/15
20.318.20	29/32	35/20
20.318.24	29/32	41/25
20.318.28	29/32	51/30
20.320.20	45/40	35/20
20.320.26	45/40	41/25
20.320.30	45/40	65/40



GL-NS-Übergangsstücke

GL-Gewinde auf NS-Kern

Adaptateurs GL-RN

tube fileté GL sur rodages normalisé mâle

Nr.	GL	NS-Kern
20.322.12	14	14/23
20.322.22	14	19/26
20.322.32	14	24/29
20.322.40	14	29/32
20.324.12	18	14/23
20.324.22	18	19/26
20.324.32	18	24/29
20.324.40	18	29/32
20.326.22	25	19/26
20.326.32	25	24/29
20.326.40	25	29/32
20.326.48	25	45/40
20.328.22	32	19/26
20.328.32	32	24/29
20.328.40	32	29/32
20.328.48	32	45/40
20.328.50	45	45/40



Zubehör zu GL-Übergangsstücke

Accessoires pour adaptateurs GL

Schraubverschlusskappen: Nr. 12.253...

Capuchons : Nr. 12.253...

Schraubverbindungskappen: Nr. 12.255...

Capuchons: Nr. 12.255...

Dichtungen: Nr. 12.261...

Joints: Nr. 12.261...

SVL-NS-Übergangsstücke

SVL-Gewinde auf NSK

Adpteurs SVL-RN

tube fileté SVL sur rodages normalisé mâle

Nr.	SVL	NS-Kern
20.329.12	15	14/23
20.329.13	15	19/26
20.329.14	15	24/29
20.329.15	15	29/32
20.329.16	22	24/29
20.329.17	22	29/32
20.329.18	30	19/26
20.329.19	30	24/29
20.329.20	30	29/32
20.329.21	30	45/40
20.329.22	42	29/32
20.329.23	42	45/40



Zubehör zu SVL-Übergangsstücke Seite 2.14 - 2.15
 Accessoires pour SVL-Adapters voir Page 2.14 - 2.15

Oliven-NS-Übergangsstücke gerade

Olive auf NS-Kern

Tubes de connexion droit

Nr.	NSK
20.330.12	14/23
20.330.22	19/26
20.330.32	24/29
20.330.40	29/32

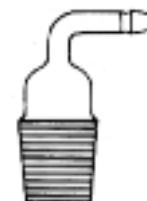


Oliven-NS-Übergangsstücke gebogen 90°

Olive auf NS-Kern

Tubes de connexion coudé 90°

Nr.	NSK
20.332.12	14/23
20.332.22	19/26
20.332.32	24/29
20.332.40	29/32
20.332.48	45/40



Oliven-NS-Übergangsstücke gerade

Olive auf NS-Hülse

Tubes de connexion droit

Nr.	NSH
20.336.12	14/23
20.336.22	19/26
20.336.32	24/29
20.336.40	29/32



Oliven-NS-Übergangsstücke gebogen 90°

Olive auf NS-Hülse

Tubes de connexion coudé 90°

Nr.	NSH
20.338.12	14/23
20.338.22	19/26
20.338.32	24/29
20.338.40	29/32



Absaugstücke gerade mit Glashahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Kern mit Glasküken

Tubes d'aspiration droit avec robinet en verre

Olive sur RN-mâle

Nr.	NSK	Hahn B
20.342.12	14/23	2,5 mm
20.342.22	19/26	2,5 mm
20.342.32	24/29	2,5 mm
20.342.40	29/32	2,5 mm



Absaugstücke gerade mit Teflon-Hahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Kern mit Teflonküken

Tubes d'aspiration droit avec robinet en PTFE

Olive sur RN-mâle

Nr.	NSK	Hahn B
20.343.12	14/23	2,5 mm
20.343.22	19/26	2,5 mm
20.343.32	24/29	2,5 mm
20.343.40	29/32	2,5 mm



Absaugstücke gebogen mit Glashahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Kern mit Glasküken

Tubes d'aspiration coudé avec robinet en verre

Olive sur RN-mâle

Nr.	NSK	Hahn B
20.344.12	14/23	2,5 mm
20.344.22	19/26	2,5 mm
20.344.32	24/29	2,5 mm
20.344.40	29/32	2,5 mm



Absaugstücke gebogen mit Teflon-Hahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Kern mit Teflonküken

Tubes d'aspiration coudé avec robinet en PTFE

Olive sur RN-mâle

Nr.	NSK	Hahn B
20.345.12	14/23	2,5 mm
20.345.22	19/26	2,5 mm
20.345.32	24/29	2,5 mm
20.345.40	29/32	2,5 mm



Absaugstücke gerade mit Glashahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Hülse mit Glasküken

Tubes d'aspiration droit avec robinet en verre

Olive sur RN-femelle

Nr.	NSH	Hahn B
20.346.12	14/23	2,5 mm
20.346.22	19/26	2,5 mm
20.346.32	24/29	2,5 mm
20.346.40	29/32	2,5 mm



Absaugstücke gerade mit Teflon-Hahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Hülse mit Teflonküken

Tubes d'aspiration droit avec robinet en PTFE

Olive sur RN-femelle

Nr.	NSH	Hahn B
20.347.12	14/23	2,5 mm
20.347.22	19/26	2,5 mm
20.347.32	24/29	2,5 mm
20.347.40	29/32	2,5 mm



Absaugstücke gebogen mit Glashahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Hülse mit Glasküken

Tubes d'aspiration coudé avec robinet en verre

Olive sur RN-femelle

Nr.	NSH	Hahn B
20.348.12	14/23	2,5 mm
20.348.22	19/26	2,5 mm
20.348.32	24/29	2,5 mm
20.348.40	29/32	2,5 mm



Absaugstücke gebogen mit Teflon-Hahn

Olive auf NS-Hahn mit NS-Hülse mit Teflonküken

Tubes d'aspiration coudé avec robinet en PTFE

Olive sur RN-femelle

Nr.	NSK	Hahn B
20.349.12	14/23	2,5 mm
20.349.22	19/26	2,5 mm
20.349.32	24/29	2,5 mm
20.349.40	29/32	2,5 mm



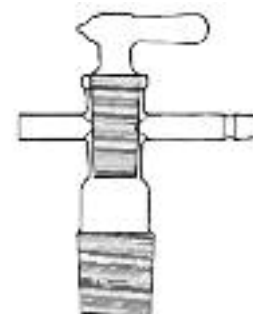
Absaugstücke mit Hochvakuumhahn mit seitl. Olive

(Evakuierungsaufsatz) mit NS-Kern Hahn NS 21.5 Bohrung 6mm

Tubes d'aspiration avec robinet au vide avec olive latéral

RN-mâle robinet RN 21,5 6mm

Nr.	NSK
20.350.12	14/23
20.350.22	19/26
20.350.32	24/29
20.350.40	29/32



Schlauchverbinder Glas Durchmesser 6mm bis 18mm

Länge ca. 120mm

Tubes de connexion en verre universale de 6mm à 18mm

longueur 120mm

Nr.	Form
20.360.01	gerade droit
20.360.03	T-Form en forme de T
20.360.05	Y-Form en forme de Y



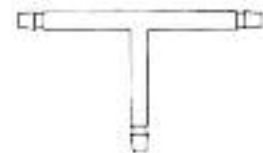
Schlauchverbinder Doppeloliven Länge 115mm
Tubes de connexion droit longueur 115mm

Nr.	Durchm. mm
20.362.06	6
20.362.07	7
20.362.08	8
20.362.09	9
20.362.10	10
20.362.11	11
20.362.12	12



Schlauchverbinder T-Form
Tubes de connexion en forme T

Nr.	Durchm. mm	Schenkellänge mm
20.364.06	6 - 7	55
20.364.08	8 - 9	55
20.364.10	10 - 11	55



Schlauchverbinder Y-Form
Tubes de connexion en forme Y

Nr.	Durchm. mm	Schenkellänge mm
20.366.06	6 - 7	55
20.366.08	8 - 9	55
20.366.10	10 - 11	55



Statt Oliven auch mit SVL- oder GL-Gewinden lieferbar.

Rückschlagventile, Oliven 9 mm Durchm.
Soupapes de sûreté avec Olives 9mm

Nr.	Form
20.370.01	gerade, einfach droit
20.370.10	zerlegbar, Glaskegel démontables, cône de soupape en verre
20.370.11	zerlegbar, PVC-Kegel démontables, cône de soupape en PVC



Thermometer-Taschen
Poches pour thermomètres

Nr.	NS-Kern	Einbaul. mm	für Kolben ml
20.372.08	14/23	85	bis 100
20.372.11	14/23	110	250 - 500
20.372.16	14/23	160	1000 - 2000
20.373.08	19/26	85	bis 100
20.373.11	19/26	110	250 - 500
20.373.16	19/26	160	1000 - 2000
20.373.22	19/26	220	4000 - 6000
20.373.26	19/26	260	10000
20.373.32	19/26	320	20000
20.375.08	29/32	85	bis 100
20.375.11	29/32	110	250 - 500
20.375.16	29/32	160	1000 - 2000
20.375.22	29/32	220	4000 - 6000
20.375.26	29/32	260	10000
20.375.32	29/32	320	20000



NS-Hahn-Zwischenstücke mit Glashahn
Adaptateurs avec robinet en verre

Nr.	Hülse NS	Kern NS	Hahn NS/ Bhrg. mm
20.380.02	14/23	14/23	12/2,5
20.380.08	19/26	19/26	14/4
20.380.10	19/26	24/29	14/4
20.380.14	24/29	24/29	14/4
20.380.18	29/32	29/32	19/6



NS-Hahn-Zwischenstücke mit Teflon-Hahn
Adaptateurs avec robinet en PTFE

Nr.	Hülse NS	Kern NS	Hahn NS Bhrg. mm
20.382.02	14/23	14/23	12/2,5
20.382.08	19/26	19/26	14/4
20.382.10	19/26	24/29	14/4
20.382.14	24/29	24/29	14/4
20.382.18	29/32	29/32	19/6

Gaseinleitungsrohre

mit NS-Hülse und NS-Kern, (150 mm ab UK-Kern)

Tubes d'introduction de gaz

femelle et mâle avec tube soudé 150mm



Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.394.14	24/29	24/29
20.394.18	29/32	29/32

Vakuumvorstoss gerade

mit NS-Hahn und Glasküken

Allonges à vide droit

avec robinet en verre

Nr.	Hülse NS	Kern NS	Hahn NS Bhrg. mm
20.396.02	14/23	14/23	12/2,5
20.396.08	19/26	19/26	14/4
20.396.09	19/26	24/29	14/4
20.396.14	24/29	24/29	14/4
20.396.18	29/32	29/32	19/6



Vakuumvorstoss gerade

mit NS-Hahn und Teflonküken

Allonges à vide droit

avec robinet en PTFE

Nr.	Hülse NS	Kern NS	Hahn NS Bhrg. mm
20.398.02	14/23	14/23	12/2,5
20.398.08	19/26	19/26	14/4
20.398.09	19/26	24/29	14/4
20.398.14	24/29	24/29	14/4
20.398.18	29/32	29/32	19/6

Zweihals-Destilliervorstösse

2 NS-Hülsen 75° Winkel, 1 NS-Kern

Tubes à distiller à 2 cols

2 rodages femelles 75°, 1 rodage mâle

Nr.	senkrecht Hülse NS	schräge Hülse NS	Kern NS
20.500.02	14/23	14/23	14/23
20.500.08	19/26	19/26	19/26
20.500.10	19/26	19/26	24/29
20.500.16	29/32	14/23	29/32
20.500.18	29/32	29/32	29/32



Zweihals-Destilliervorstösse

2 NS-Hülsen parallel, 1 NS-Kern

Tubes à distiller à 2 cols

2 rodages femelles parallèle, 1 rodage mâle

Nr.	2xHülsen NS	Kern NS
20.502.02	14/23	14/23
20.502.04	14/23	19/26
20.502.06	14/23	29/32
20.502.08	19/26	19/26
20.502.10	19/26	24/29
20.502.12	19/26	34/35
20.502.14	24/29	24/29
20.502.18	29/32	29/32
20.502.20	29/32	45/40



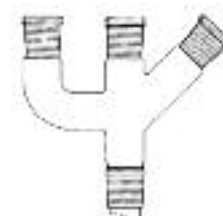
Dreihals-Destilliervorstösse

2 NS-Hülsen parallel, 1 NS-Hülse 45° Winkel, 1 NS-Kern

Tubes à distiller à 3 cols

2 rodages femelles parallèle, 1 rodage femelle oblique 45°,
1 rodages mâle

Nr.	3xHülsen NS	Kern NS
20.504.06	14/23	29/32
20.504.10	19/26	24/29
20.504.11	19/26	29/32
20.504.12	19/26	34/35
20.504.18	29/32	29/32



Dreihals-Destilliervorstösse

3 NS-Hülsen parallel, 1 NS-Kern

Tubes à distiller à 3 cols

3 rodages femelles parralèle, 1 rodage mâle

Nr.	3xHülsen NS	Kern NS
20.506.02	14/23	14/23
20.506.06	14/23	29/32
20.506.10	19/26	24/29
20.506.11	19/26	29/32
20.506.12	19/26	34/35
20.506.18	29/32	29/32



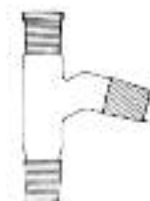
Zweihals-Destilliervorstösse

2 NS-Kerne 75° Winkel, 1 NS-Hülse

Tubes à distiller à 2 cols

2 rodages mâles 75°, 1 rodage femelle

Nr.	Hülse NS	senkrecht Kern NS	schräge Kern NS
20.508.02	14/23	14/23	14/23
20.508.04	14/23	19/26	19/26
20.508.06	14/23	24/29	19/26
20.508.08	14/23	24/29	24/29
20.508.12	14/23	29/32	29/32
20.508.14	14/23	34/35	19/26
20.508.16	14/23	34/35	29/32
20.508.18	29/32	29/32	29/32



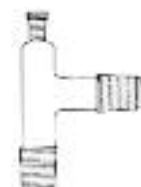
Zweihals-Destilliervorstösse

2 NS-Kerne 90°Winkel, 1 NS-Hülse

Tubes à distiller à 2 cols

2 rodages mâles 90°, 1 rodage femelle

Nr.	Hülse NS	senkr. Kern NS	seitl. Kern NS
20.510.04	14	19/26	19/26
20.510.06	14	29	19/26
20.510.08	14	24/29	24/29
20.510.12	14	29/32	29/32



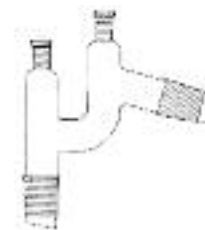
Destillieraufsatz nach Claisen

2 parallele NS-Hülsen, NS-Kern Winkel 75°

Tubes à distiller Claisen

2 rodages femelles parallel, rodage mâle coudes à 75°

Nr.	2xNSH parallel	NSK senkrecht	NSK senkrecht
20.512.02	14	14/23	14/23
20.512.04	14	19/26	19/26
20.512.06	14	24/29	19/26
20.512.08	14	24/29	24/29
20.512.10	14	29/32	14/23
20.512.12	14	29/32	29/32
20.512.14	14	34/35	19/26
20.512.18	14	45/40	29/32



Destillier-Bogen «Krümmer» 75°

Tubes à distiller 75°

Nr.	Kern NS senkrecht	Kern NS schräg
20.520.02	14/23	14/23
20.520.04	19/26	19/26
20.520.06	24/29	19/26
20.520.08	24/29	24/29
20.520.12	29/32	29/32
20.520.14	34/35	19/26
20.520.16	34/35	24/29
20.520.18	45/40	29/32



Destillier-Bogen «Krümmer» 90°

Tubes à distiller 90°

Nr.	Kern NS senkrecht	Kern NS seitlich
20.522.02	14/23	14/23
20.522.04	19/26	19/26
20.522.06	24/29	19/26
20.522.08	24/29	24/29
20.522.12	29/32	29/32



**Destillier-Bogen «Krümmer» 105°
Tubes à distiller 105°**

Nr.	Kern NS senkrecht	Kern NS schräg
20.524.02	14/23	14/23
20.524.04	19/26	19/26
20.524.06	24/29	19/26
20.524.08	24/29	24/29
20.524.12	29/32	29/32



**Destillier-Bogen «Krümmer» 75°
Tubes à distiller 75°**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.526.02	14/23	14/23
20.526.04	19/26	19/26
20.526.06	19/26	24/29
20.526.08	24/29	24/29
20.526.12	29/32	29/32



**Destillier-Bogen «Krümmer» 90°
Tubes à distiller 90°**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.528.02	14/23	14/23
20.528.04	19/26	19/26
20.528.06	19/26	24/29
20.528.08	24/29	24/29
20.528.12	29/32	29/32



**Destillier-Bogen «Krümmer» 105°
Tubes à distiller 105°**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.530.02	14/23	14/23
20.530.04	19/26	19/26
20.530.06	19/26	24/29
20.530.08	24/29	24/29
20.530.12	29/32	29/32



Faltenbälge PTFE

(Winkel bis 120°)

Soufflets à rodage en PTFE

(Coude jusq'à 120°)

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.532.03	14/23	29/32
20.532.04	19/26	19/26
20.532.06	19/26	29/32



Destillier-Bogen «Krümmer» 75°

Tubes à distiller 75°

Nr.	Hülse NS senkrecht	Kern NS schräg
20.542.02	14/2	14/23
20.542.04	19/26	19/26
20.542.06	24/29	19/26
20.542.08	24/29	24/29
20.542.12	29/32	29/32



Destillier-Bogen «Krümmer» 90°

Tubes à distiller 90°

Nr.	Hülse NS senkrecht	Kern NS schräg
20.544.02	14/23	14/23
20.544.04	19/26	19/26
20.544.06	24/29	19/26
20.544.08	24/29	24/29
20.544.12	29/32	29/32



Destillier-Bogen «Krümmer» 105°

Tubes à distiller 105°

Nr.	Hülse NS senkrecht	Kern NS schräg
20.546.02	14/23	14/23
20.546.04	19/26	19/26
20.546.06	24/29	19/26
20.546.08	24/29	24/29
20.546.12	29/32	29/32



**Destillieraufsätze nach «Stutzer» gerade
Tubes à distiller «Stutzer» droit**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.550.02	14/23	14/23
20.550.06	19/26	24/29
20.550.12	29/32	29/32



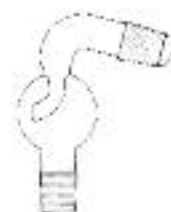
**Destillieraufsätze nach «Reitmeyer» gerade
Tubes à distiller «Reitmeyer» droit**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.551.02	14/23	14/23
20.551.06	19/26	24/29
20.551.12	29/32	29/32



**Destillieraufsätze nach «Stutzer» gebogen 75°
Tubes à distiller «Stutzer» courbé 75°**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.552.02	14/23	14/23
20.552.04	19/26	19/26
20.552.06	24/29	19/26
20.552.12	29/32	29/32



**Destillieraufsätze nach «Reitmeyer» gebogen 75°
Tubes à distiller «Reitmeyer» courbé 75°**

Nr.	Hülse NS	Kern NS
20.554.02	14/23	14/23
20.554.04	19/26	19/26
20.554.06	24/29	19/26
20.554.12	29/32	29/32



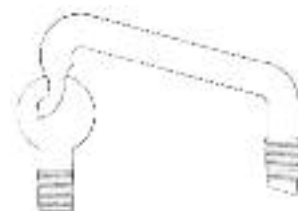
Destillierbrücken mit 2 senkrechten NS-Kernen
Ponts de distillation à 2 rodages mâles

Nr.	Kerne NS	Brücke mm
20.600.12	14/23	150
20.600.22	19/26	250
20.600.32	24/29	300
20.600.40	29/32	350
20.600.48	45/40	450



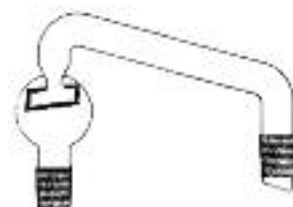
Destillierbrücken mit Tropfenfänger nach «Stutzer»
 mit 2 senkrechten NS-Kernen
Ponts de distillation avec ampoule de garde «Stutzer»
 à 2 rodages mâles

Nr.	Kerne NS	Brücke mm
20.602.12	14/23	200
20.602.22	19/26	250
20.602.32	24/29	300
20.602.40	29/32	350



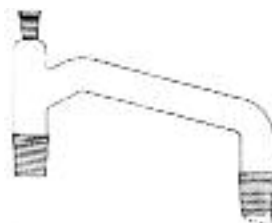
Destillierbrücken mit Tropfenfänger nach «Reitmeyer»
 mit 2 senkrechten NS-Kernen
Ponts de distillation avec ampoule de garde «Reitmeyer»
 à 2 rodages mâles

Nr.	Kerne NS	Brücke mm
20.603.12	14/23	200
20.603.22	19/26	250
20.603.32	24/29	300
20.603.40	29/32	350



Destillierbrücken mit Thermometerstutzen NSH 14/23
Ponts de distillation avec rodage femelle 14/23

Nr.	Kerne NS	Brücke mm
20.604.12	14/23	200
20.604.22	19/26	250
20.604.32	24/29	300
20.604.40	29/32	350



Destillierbrücke mit Liebigkühler

mit Thermometerstutzen NSH 14/23

Ponts de distillation avec réfrigérant Liebig

et rodage femelle 14/23

Nr.	senkrecht Kern NS	seitlich Kern NS	Mantel mm
20.610.16	14/23	14/23	160
20.610.20	14/23	14/23	200
20.610.25	14/23	14/23	250
20.610.30	14/23	14/23	300
20.610.40	14/23	14/23	400
20.614.16	29/32	29/32	160
20.614.20	29/32	29/32	200
20.614.25	29/32	29/32	250
20.614.30	29/32	29/32	300
20.614.40	29/32	29/32	400
20.614.50	29/32	29/32	500
20.614.99	29/32	29/32	1000



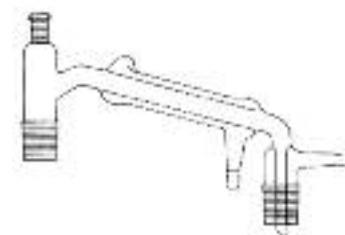
Destillierbrücke mit Liebigkühler, mit Hülse NS 14/23

mit senkrechtem NS-Kern und Absaugstutzen am Ablaufrohr

Ponts de distillation avec réfrigérant à tube de recette à prise

de vide attaché, avec femelle NS 14/23 et deux mâles

Nr.	senkrecht Kern NS	seitlich Kern NS	Mantel mm
20.616.16	14/23	14/23	160
20.616.20	14/23	14/23	200
20.616.25	14/23	14/23	250
20.616.30	14/23	14/23	300
20.616.40	14/23	14/23	400
20.620.16	29/32	29/32	160
20.620.20	29/32	29/32	200
20.620.25	29/32	29/32	250
20.620.30	29/32	29/32	300
20.620.40	29/32	29/32	400
20.620.50	29/32	29/32	500
20.620.99	29/32	29/32	1000



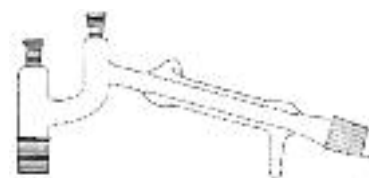
Destillierbrücken nach Claisen

2 Hülsen NS 14 mit Liebigkühler, mit seitl. NS-Kern am Ablaufrohr

Ponts de distillation de Claisen

avec deux femelles NS 14 et deux mâles

Nr.	senkrecht Kern NS	seitlich Kern NS	Mantel mm
20.630.16	14/23	14/23	160
20.630.20	14/23	14/23	200
20.630.25	14/23	14/23	250
20.630.30	14/23	14/23	300
20.630.40	14/23	14/23	400
20.634.16	29/32	29/32	160
20.634.20	29/32	29/32	200
20.634.25	29/32	29/32	250
20.634.30	29/32	29/32	300
20.634.40	29/32	29/32	400
20.634.50	29/32	29/32	500
20.634.99	29/32	29/32	1000



Destillierbrücken nach Claisen

2 Hülsen NS 14, mit Liebigkühler,
mit senkrechtem NS-Kern und Absaugstutzen am Ablaufrohr

Ponts de distillation de Claisen

avec réfrigérant et tube de recette à prise de vide attaché,
avec deux femelles NS 14 et deux mâles

Nr.	senkrecht Kern NS	seitlich Kern NS	Mantel mm
20.636.16	14/23	14/23	160
20.636.20	14/23	14/23	200
20.636.25	14/23	14/23	250
20.636.30	14/23	14/23	300
20.636.40	14/23	14/23	400
20.640.16	29/32	29/32	160
20.640.20	29/32	29/32	200
20.640.25	29/32	29/32	250
20.640.30	29/32	29/32	300
20.640.40	29/32	29/32	400
20.640.50	29/32	29/32	500
20.640.99	29/32	29/32	1000



Destillierbrücken, mit senkrechtem Schlangenkühler

mit Hülse NS 14/23

Tube pour distiller avec réfrigérant à serpentin

avec femelle NS 14/23



Nr.	Kern NS	Mantel mm
20.652.20	29/32	200
20.652.25	29/32	250
20.652.30	29/32	300

Destillierbrücken

mit Hülse NS 14/23, zum Abdestillieren von feuergefährlichen Lösungsmitteln, mit Entlüftung

Tube pour distiller des dissolvants inflammables

avec femelle NS 14/23 et deux mâles



Nr.	Kern NS	Mantel mm
20.656.20	29/32	200
20.656.25	29/32	250
20.656.30	29/32	300

Destilliervorstösse gerade

Allonges à vide

Nr.	Hülse NS	Gesamtlänge mm
20.670.12	14/23	180
20.670.22	19/26	180
20.670.32	24/29	180
20.670.40	29/32	180



Destilliervorstösse gebogen

105° Winkel, kurz

Allonges à vide courbé 105°

Nr.	Hülse NS	ca. Rohrl. mm
20.672.12	14/23	65
20.672.22	19/26	65
20.672.32	24/29	65
20.672.40	29/32	65



Destilliervorstösse gebogen

105° Winkel, lang

Allonges à vide, courbé 105°

Nr.	Hülse NS	ca. Rohrl. mm
20.674.12	14/23	190
20.674.22	19/26	200
20.674.32	24/29	200
20.674.40	29/32	200



Destillier-Vakuumvorstösse gerade

mit Abtropfspitze und Saugrohr

Allonges à vide droit pour distillation sous vide

Nr.	Kern NS	Hülse NS
20.676.12	14/23	14/23
20.676.22	19/26	19/26
20.676.31	24/29	19/26
20.676.32	24/29	24/29
20.676.40	29/32	29/32



Destillier-Vakuumvorstösse gebogen 105°

mit Abtropfspitze und Saugrohr

Allonges à vide coudées 105° pour distillation sous vide

Nr.	Kern NS	Hülse NS
20.682.12	14/23	14/23
20.682.22	19/26	19/26
20.682.31	24/29	19/26
20.682.32	24/29	24/29
20.682.40	29/32	29/32



Destillier-Vakuumvorlage nach «Bredt» gerade

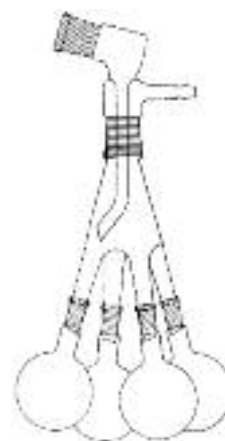
Séparateurs de distillation au vide «Bredt» droit

Nr.	ob. Hülse NS	Mittel- schliffe NS	4 Kolben ml
20.700.12	14/23	14/23	50
20.700.21	14/23	19/26	50
20.700.31	19/26	24/29	100
20.700.40	29/32	29/32	100



**Destillier-Vakuumvorlage nach «Bredt» gebogen
Séparateurs de distillation au vide «Bredt» coudée**

Nr.	obere Hülse NS	Mittel- schliffe NS	4 Kolben ml
20.702.12	14/23	14/23	50
20.702.21	14/23	19/26	50
20.702.31	19/26	24/29	100
20.702.40	29/32	29/32	100
20.702.41	29/32	29/32	250



**Bredt-Destillier-Vakuum-Vorstösse,
mit 2 NS-Hülsen, gerade
Allonge à vide droit pour séparateur**

Nr.	obere Hülse NS	untere Hülse NS
20.705.12	14/23	14/23
20.705.21	14/23	19/26
20.705.31	19/26	24/29
20.705.40	29/32	29/32



**Bredt-Destillier-Vakuum-Vorstösse,
mit 2 NS-Hülsen, gebogen 105°
Allonge à vide coudée 105° pour séparateur**

Nr.	obere Hülse NS	untere Hülse NS
20.708.12	14/23	14/23
20.708.21	14/23	19/26
20.708.31	19/26	24/29
20.708.40	29/32	29/32



Bredt-Verteiler, mit 4 Abtropfkernen NS 14

1 NS-Kern oben

Récepteurs, 4 mâles RN 14

Nr.	Kern NS
20.710.12	14/23
20.710.22	19/26
20.710.32	24/29
20.710.40	29/32



Bredt-Verteiler, mit 3 Abtropfkernen NS 14/23

1 NS-Kern oben

Récepteurs, 3 mâles RN 14/23

Nr.	Kern NS
20.715.12	14/23
20.715.22	19/26
20.715.32	24/29
20.715.40	29/32



Kolben: Nr. 13.101...

Destilliervorlagen für Kurzwegdestillation

mit 4 Röhrchen grade

Séparateurs, 4 tubes gradués

Nr.	Hülse NS	grad. ml
20.718.17	14/23	3 : 0,5
20.718.21	14/23	5 : 0,5



Destilliervorlage nach Bernhauer

mit 3 Abtropfkernen NS 14/23, Absaugstutzen

1 NS-Hülse

Séparateurs, de Bernhauer au vide

Nr.	Hülse NS
20.720.12	14/23
20.720.22	19/26
20.720.40	29/32



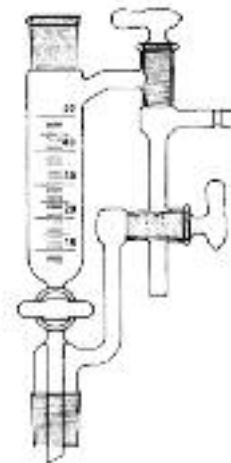
Zwischenvorlagen nach Anschütz-Thiele

grade, mit geradem Vorstoss, Glashahn

Séparateurs droits avec raccordement au vide

et graduation, robinet en verre

Nr.	Kern NS	Hülse NS	Inhalt ml
20.725.35	14/23	14/23	15
20.725.39	14/23	14/23	25
20.725.45	29/32	29/32	50
20.725.55	29/32	29/32	100



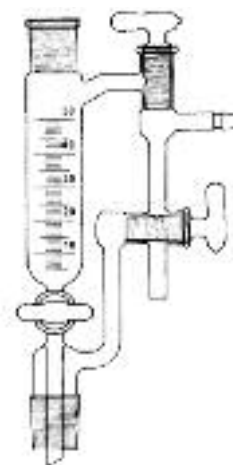
Zwischenvorlagen nach Anschütz-Thiele, graduiert

mit geradem Vorstoss, Ablasshahn PTFE

Séparateurs droits avec raccordement au vide

et graduation, robinet en PTFE

Nr.	Kern NS	Hülse NS	Inhalt ml
20.727.35	14/23	14/23	15
20.727.39	14/23	14/23	25
20.727.45	29/32	29/32	50
20.727.55	29/32	29/32	100



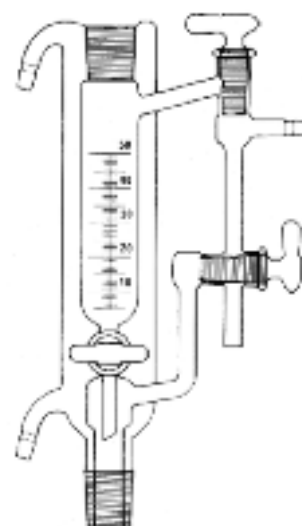
Zwischenvorlagen nach Anschütz-Thiele, graduiert

mit geradem Vorstoss, mit Kühlmantel, Ablasshahn Glas

Séparateurs droits avec raccordement au vide

et graduation, avec réfrigérant, robinet en verre

Nr.	Kern NS	Hülse NS	Inhalt ml
20.730.45	29/32	29/32	50
20.730.55	29/32	29/32	100



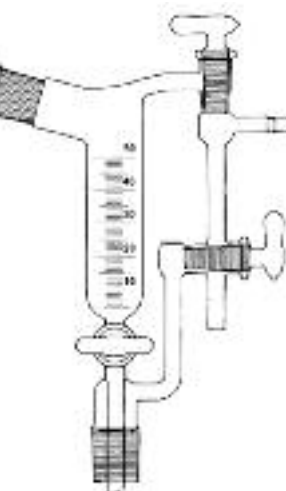
Zwischenvorlagen nach Anschütz-Thiele, graduiert

mit geradem Vorstoss, mit Kühlmantel, Ablasshahn PTFE

Séparateurs droits avec raccordement au vide

et graduation, avec réfrigérant, robinet en PTFE

Nr.	Kern NS	Hülse NS	Inhalt ml
20.732.45	29/32	29/32	50
20.732.55	29/32	29/32	100



Zwischenvorlagen nach Anschütz-Thiele, graduiert

mit schrägem Vorstoss, Ablasshahn Glas

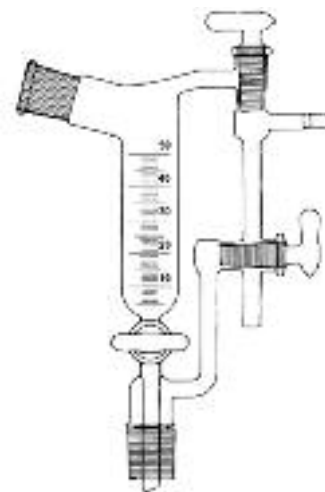
Séparateurs courbés avec raccordement au vide

et graduation, robinet en verre

Nr.	Kern NS	Hülse NS	Inhalt ml
20.735.35	14/23	14/23	15
20.735.39	14/23	14/23	25
20.735.40	24/29	19/26	50
20.735.45	29/32	29/32	50
20.735.55	29/32	29/32	100

Zwischenvorlagen nach Anschütz-Thiele,
 graduiert, mit schrägem Vorstoss, Ablasshahn PTFE
Séparateurs courbés avec raccordement au vide,
 et graduation, robinet en PTFE

Nr.	Kern NS	Hülse NS	Inhalt ml
20.737.35	14/23	14/23	15
20.737.39	14/23	14/23	25
20.737.40	24/29	19/26	50
20.737.45	29/32	29/32	50
20.737.55	29/32	29/32	100



Siedekapillaren gerade

Rohrlänge ab Oberkante NS-Kern 200 mm

Tubes capillaires, droit

Nr.	Kern NS
20.750.12	14/23
20.750.22	19/26
20.750.32	24/29
20.750.40	29/32



Einleitungsrohre mit Olive ohne Hahn

rechtwinklig abgebogen, Rohrlänge ab Oberkante NS-Kern 250 mm

Tubes capillaires, coudé sans robinet

Nr.	Kern NS
20.754.12	14/23
20.754.22	19/26
20.754.32	24/29
20.754.40	29/32



Einleitungsrohre mit NS-Glashahn

Schr.Si. und Olive, rechtwinklig abgebogen, Rohrlänge ab Oberkante NS-Kern 250 mm

Tubes capillaires coudé avec robinet en verre

Nr.	Kern NS
20.760.12	14/23
20.760.22	19/26
20.760.32	24/29
20.760.40	29/32



Einleitungsrohre mit PTFE-Hahn

Hahn und Olive, rechtwinklig abgebogen, Rohrlänge ab Oberkante NS-Kern 250 mm

Tubes capillaires coudé avec robinet en PTFE

Nr.	Kern NS
20.765.12	14/23
20.765.22	19/26
20.765.32	24/29
20.765.40	29/32



Kühlrohre ohne Mantel,

mit NS-Kern und Abtropfring (Luftkühler)

Tubes réfrigérants, avec mâle

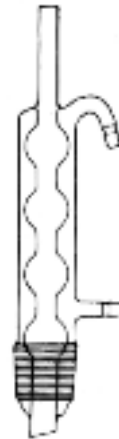
Nr.	Kern NS	Länge mm
21.110.12	14/23	700
21.110.22	19/26	750
21.110.32	24/29	1000
21.110.40	29/32	1000



Kugel-Kühler «Allihn»

Réfrigérants à boules «Allihn»

Nr.	Kern NS	Mantel mm
21.122.20	29/32	200
21.122.25	29/32	250
21.122.30	29/32	300
21.122.40	29/32	400
21.122.48	45/40	250
21.122.54	60/46	250
21.122.58	71/51	250



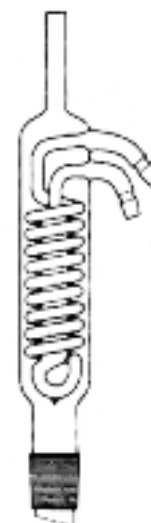
**Spiral-Kühler «Graham»
Réfrigérants à serpentin «Graham»**

Nr.	Kern NS	Mantel mm
21.123.16	19/26	160
21.123.22	19/26	250
21.123.32	24/29	250
21.124.25	29/32	250
21.124.40	29/32	400
21.124.46	40/38	200
21.124.48	45/40	200



**«Dimroth»-Kühler
Réfrigérants «Dimroth»**

Nr.	Kern NS	Mantel mm
21.132.20	14/23	200
21.132.30	14/23	300
21.135.25	29/32	250
21.135.30	29/32	300
21.135.40	29/32	400
21.137.25	45/40	250
21.137.30	45/40	300
21.137.40	45/40	400
21.137.50	45/40	500
21.137.75	45/40	750



**«Dimroth»-Kühler mit Doppelspirale
Réfrigérants «Dimroth» à deux serpentins**

Nr.	Kern NS	Mantel mm
21.140.54	60/46	250
21.140.58	71/51	250



Eintauchkühler
Réfrigérant plongeur

Nr.	Länge ab UK-NS mm
21.150.12	100
21.150.14	125
21.150.16	150
21.150.18	100
21.150.20	125
21.150.22	150



Luftkühler, mit NS-Kern und NS-Hülse
Tube réfrigérants, avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.180.10	10/19	100
21.182.20	14/23	200
21.183.16	19/26	160
21.183.40	19/26	400
21.184.30	24/29	300
21.184.50	24/29	500
21.184.80	24/29	800
21.185.30	29/32	300
21.185.50	29/32	500



«Liebig»-Kühler, mit NS-Kern und NS-Hülse
Réfrigérants «Liebig», avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.200.06	10/19	60
21.202.10	14/23	100
21.202.16	14/23	160
21.202.20	14/23	200
21.202.25	14/23	250
21.202.30	14/23	300
21.202.40	14/23	400
21.203.16	19/26	160
21.203.20	19/26	200
21.203.25	19/26	250
21.203.30	19/26	300
21.203.40	19/26	400



**«Liebig»-Kühler, mit NS-Kern und NS-Hülse
Réfrigérants «Liebig», avec mâle et femelle**

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.204.20	24/29	200
21.204.25	24/29	250
21.204.30	24/29	300
21.204.40	24/29	400
21.205.20	29/32	200
21.205.25	29/32	250
21.205.30	29/32	300
21.205.40	29/32	400
21.205.50	29/32	500
21.205.75	29/32	750
21.205.99	29/32	1000
21.206.50	34/35	500



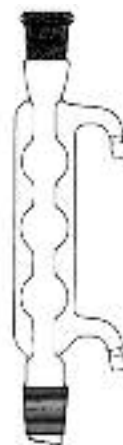
**Doppelflächen-Kühler «DAVIS», mit NS-Kern und NS-Hülse
Réfrigérants «DAVIS» avec mâle et femelle**

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.210.10	10/19	100
21.212.16	14/23	160
21.212.20	14/23	200
21.212.30	14/23	300
21.213.16	19/26	160
21.213.20	19/26	200
21.213.30	19/26	300
21.214.16	24/29	160
21.214.20	24/29	200
21.214.30	24/29	300
21.214.40	24/29	400
21.215.16	29/32	160
21.215.20	29/32	200
21.215.30	29/32	300
21.215.40	29/32	400
21.216.50	34/35	500



**Kugel-Kühler, mit NS-Kern und NS-Hülse (Allihn)
Réfrigérants à boule «Allihn» avec mâle et femelle**

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.222.10	14/23	100
21.222.16	14/23	160
21.222.20	14/23	200
21.222.30	14/23	300
21.222.40	14/23	400
21.223.16	19/26	160
21.223.20	19/26	200
21.223.25	19/26	250
21.223.30	19/26	300
21.223.40	19/26	400
21.224.20	24/29	200
21.224.25	24/29	250
21.224.30	24/29	300
21.224.40	24/29	400
21.225.20	29/32	200
21.225.25	29/32	250
21.225.30	29/32	300
21.225.40	29/32	400
21.225.50	29/32	500



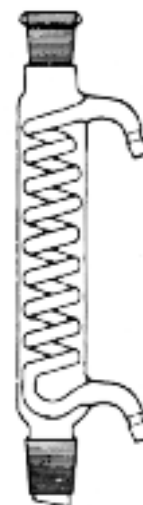
**Schlangen-Kühler, mit NS-Kern und NS-Hülse, DIN
Réfrigérants à serpentin, avec mâle et femelle**

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.242.20	14/23	200
21.242.30	14/23	300
21.243.20	19/26	200
21.243.30	19/26	300
21.244.16	24/29	160
21.244.20	24/29	200
21.244.25	24/29	250
21.244.30	24/29	300
21.245.16	29/32	160
21.245.20	29/32	200
21.245.25	29/32	250
21.245.30	29/32	300
21.245.40	29/32	400
21.245.50	29/32	500



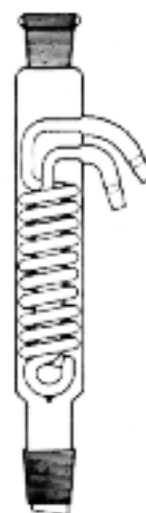
Spiral-Kühler, mit NS-Kern und NS-Hülse «Graham»
Réfrigérants à serpentin typ «Graham»,
 avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.252.16	14/23	160
21.253.16	19/26	160
21.253.25	19/26	250
21.253.30	19/26	300
21.254.16	24/29	160
21.254.25	24/29	250
21.254.30	24/29	300
21.254.40	24/29	400
21.255.16	29/32	160
21.255.25	29/32	250
21.255.30	29/32	300
21.255.40	29/32	400



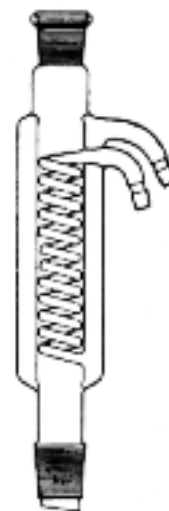
Rückfluss-Kühler «Dimroth» mit NS-Kern und NS-Hülse
Réfrigérants «Dimroth», avec mâle et femelle

Nr.	Hülse NS	Kern NS	Mantel mm
21.262.16	14/23	14/23	160
21.262.20	14/23	14/23	200
21.262.30	14/23	14/23	300
21.262.40	14/23	14/23	400
21.263.16	19/26	19/26	160
21.263.20	19/26	19/26	200
21.263.25	19/26	19/26	250
21.263.30	19/26	19/26	300
21.263.40	19/26	19/26	400
21.264.20	24/29	24/29	200
21.264.25	24/29	24/29	250
21.264.30	24/29	24/29	300
21.264.40	24/29	24/29	400
21.265.16	29/32	29/32	160
21.265.20	29/32	29/32	200
21.265.25	29/32	29/32	250
21.265.30	29/32	29/32	300
21.265.40	29/32	29/32	400
21.265.50	29/32	29/32	500
21.267.30	29/32	45/40	300
21.267.40	29/32	45/40	400
21.268.30	45/40	45/40	300
21.268.40	45/40	45/40	400
21.268.50	45/40	45/40	500
21.268.75	45/40	45/40	750



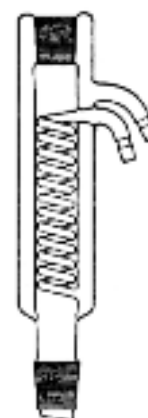
Intensiv-Kühler Doppelwand mit NS-Kern und NS-Hülse
Réfrigérants chemisés, avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.272.20	14/23	200
21.272.30	14/23	300
21.273.20	19/26	200
21.273.30	19/26	300
21.274.20	24/29	200
21.274.25	24/29	250
21.274.30	24/29	300
21.274.40	24/29	400
21.275.16	29/32	160
21.275.20	29/32	200
21.275.25	29/32	250
21.275.30	29/32	300
21.275.40	29/32	400
21.275.50	29/32	500



Intensiv-Kühler Doppelwand «Dimroth»
 mit NS-Kern und eingeschm. NS-Hülse
Réfrigérants chemisés, avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm
21.285.25	29/32	250
21.285.30	29/32	300
21.285.40	29/32	400



Mehrfach-Spiralkühler, mit NS-Kern und NS-Hülse
 (Doppelspirale) mit 2 unabhängigen Kühlschlangen
Réfrigérants à deux serpentins, avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	Mantel mm	Kühlfläche ca. cm ²
21.290.22	19/26	200	590
21.290.32	24/29	200	590
21.290.40	29/32	200	590



Extraktionsapparate nach Soxhlet,

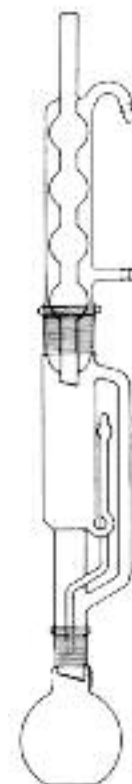
zur Extraktion aus festen Stoffen (kalt), kpl. mit Allihnkühler und Rundkolben mit NS-Hülsen NS 29/32

Extracteurs de Soxhlet avec réfrigérant de Allihn

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.450.41	29/32	30	22 x 80	100
21.450.49	34/35	70	25 x 100	100
21.450.55	45/40	100	33 x 94	250
21.450.59	45/40	150	33 x 150	250
21.450.65	45/40	250	33 x 205	500
21.450.67	60/46	300	48 x 145	500
21.450.73	60/46	500	48 x 230	1000
21.450.81	71/51	1000	57 x 315	2000

Einzelteile / Pièces de rechange

Kolben / Ballons	No. 13.104....
Aufsätze / Adapteurs	No. 21.500....
Aufsätze / Adapteurs	No. 21.502....
Hülsen / Cartouches	No. 21.506....
Hülsen / Cartouches	No. 21.510....
Kühler / Réfrigérants	No. 21.122....



Extraktionsapparate nach Soxhlet,

zur Extraktion aus festen Stoffen (kalt), kpl. mit Dimrothkühler (ab 300 ml mit Doppelspirale) und Rundkolben mit NS-Hülse NS 29/32

Extracteurs de Soxhlet avec réfrigérant de Dimroth

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.452.41	29/32	30	22 x 80	100
21.452.55	45/40	100	33 x 94	250
21.452.59	45/40	150	33 x 150	250
21.452.65	45/40	250	33 x 205	500
21.452.67	60/46	300	48 x 145	500
21.452.73	60/46	500	48 x 230	1000
21.452.81	71/51	1000	57 x 315	2000

Einzelteile / Pièces de rechange

Kolben / Ballons	No. 13.104....
Aufsätze / Adapteurs	No. 21.500....
Aufsätze / Adapteurs	No. 21.502....
Hülsen / Cartouches	No. 21.506....
Hülsen / Cartouches	No. 21.510....
Kühler / Réfrigérants	No. 21.135....
Kühler / Réfrigérants	No. 21.140....



Extraktionsapparate mit Glaseinsatz

zur Extraktion aus festen Stoffen (warm),
kpl. mit Dimrothkühler und Rundkolben mit NS-Hülse NS 29/32

Extracteurs pour extraction

à chaud de substances solides, avec dispositif en verre pour la réception des cartouches d'extraction avec réfrigérant de Dimroth

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.456.49	34/35	70	22 x 80	100
21.456.55	45/40	100	25 x 100	250
21.456.65	45/40	250	33 x 205	500

Einzelteile / Pièces de rechange

Kolben / Ballons	No. 13.104....
Aufsätze / Adapteurs	No. 21.512....
Hülsen / Cartouches	No. 21.514....
Hülsen / Cartouches	No. 21.506....
Kühler / Réfrigérants	No. 21.135....



Extraktionsapparate nach Thielepape

zur Extraktion aus festen Stoffen (kalt), kpl. mit NS-Patenthahn
mit Dimrothkühler (ab 300 ml mit Doppelspirale), mit Glasfiltereinsatz
Por. 0 und Rundkolben mit NS-Hülse NS 29/32

Extracteurs d'après Thielepape

pour extraction de substances solides (froid)

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.458.41	29/32	30	22 x 80	100
21.458.59	45/40	150	33 x 150	250
21.458.65	45/40	250	33 x 205	500
21.458.67	60/46	300	48 x 145	500
21.458.73	60/46	500	48 x 230	1000

Einzelteile / Pièces de rechange

Kolben / Ballons	No. 13.104....
Aufsätze / Adapteurs	No. 21.520....
Hülsen / Cartouches	No. 21.506....
Kühler / Réfrigérants	No. 21.135....



Extraktionsapparate nach Knöpfler-Böhm zur Extraktion aus festen Stoffen (warm)

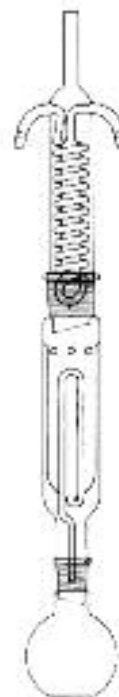
kompl. mit Dimrothkühler (ab 500ml mit Doppelspirale) und Rundkolben mit NSH 29/32

Extracteurs d'après Knöpfler-Böhm pour extraction de substances solides (chaud)

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.460.41	29/32	30	22 x 80	100
21.460.55	45/40	100	25 x 100	250
21.460.65	45/40	250	33 x 205	500
21.460.73	60/46	500	48 x 230	1000

Einzelteile / Pièces de rechange:

Kolben / Ballons:	Nr. 13.104....
Aufsätze / Adaptateurs:	Nr. 21.524....
Hülsen / Cartouches:	Nr. 21.506....
Hülsen / Cartouches:	Nr. 21.510....
Kühler / Réfrigérants:	Nr. 21.135....



Extraktionsapparate nach Twisselmann zur Extraktion aus festen Stoffen (warm)

kompl. mit Twisselmann-Dimrothkühler und Rundkolben mit NSH 29/32

Extracteurs d'après Twisselmann pour extraction de substances solides (chaud)

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.464.41	29/32	30	22 x 80	100
21.464.49	34/35	70	22 x 80	100
21.464.55	45/40	100	25 x 100	250
21.464.59	45/40	150	33 x 150	250

Einzelteile und Zubehör / Pièces de rechange:

Kolben / Ballons:	Nr. 13.204....
Aufsätze / Adaptateurs:	Nr. 21.258....
Hülsen / Cartouches:	Nr. 21.506....
Hülsen / Cartouches:	Nr. 21.510....
Kühler / Réfrigérants:	Nr. 21.152....



**Extraktionsapparate Flüssig-Flüssig
für spezifisch leichte Extraktionsmittel,**

kpl. mit Frittenrohr Por. 0, mit Dimrothkühler und Rundkolben
mit NS-Hülse NS 29/32

Extracteurs pour l'extraction liquid/liquid

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.470.45	29/32	50	22 x 80	250
21.470.55	29/32	100	25 x 100	250

Einzelteile und Zubehör / Pièces de rechange:

Kolben / Ballons:	Nr. 13.204....
Aufsätze / Adaptateurs:	Nr. 21.540....
Frittenrohre / extracteur P 0:	Nr. 21.452....
Kühler / Réfrigérants:	Nr. 21.132....



**Extraktionsapparate Flüssig-Flüssig
für spezifisch leichte Extraktionsmittel,**

kpl. mit Frittenrohr Por. 0, mit Dimrothkühler
und Erlenmeyerkolben mit NS-Hülse NS 29/32

Extracteurs pour l'extraction liquid/liquid

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.472.55	29/32	100	25 x 100	100
21.472.65	45/40	250	33 x 205	250
21.472.73	45/40	500	48 x 230	500
21.472.81	45/40	1000	57 x 315	1000

Einzelteile und Zubehör / Pièces de rechange:

Kolben / Ballons:	Nr. 13.304...
Aufsätze / Adaptateurs:	Nr. 21.545...
Frittenrohre / extracteur P	Nr. 21.547...
Kühler / Réfrigérants:	Nr. 21.132...



Extraktionsapparate Flüssig-Flüssig für spezifisch leichte Lösungsmittel,

kpl. mit Frittenrohr Por. 0, mit PTFE-Spindelhahn, mit Dimrothkühler (ab 500 ml mit Doppelspirale) und Rundkolben mit NS-Hülse NS 29/32

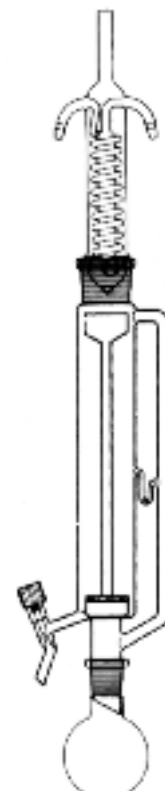
Extracteurs pour l'extraction des liquides,

extracteurs avec robinet et pivot en PTFE

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.474.39	34/35	25	22 x 80	100
21.474.55	45/40	100	25 x 100	250
21.474.65	45/40	250	33 x 205	500
21.474.73	60/46	500	48 x 230	1000
21.474.81	71/51	1000	57 x 315	2000
21.474.87	100/60	2000	75 x 330	4000

Einzelteile / Pièces de rechange:

Kolben / Ballons:	Nr. 13.204...
Aufsätze / Adaptateurs:	Nr. 21.550...
Frittenrohre / extracteur P 0:	Nr. 21.552...
Kühler / Réfrigérants:	Nr. 21.132...



Extraktionsapparate Flüssig-Flüssig für spezifisch schwere Lösungsmittel,

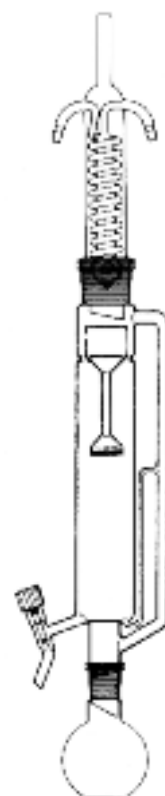
kpl. mit PTFE-Spindelhahn, mit Frittenrohr Por. 0, mit Dimrothkühler (ab 500 ml mit Doppelspirale) und Rundkolben mit NS-Hülse NS 29/32

Extracteurs pour l'extraction pour solvants lourds

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.482.39	34/35	25	22 x 80	100
21.482.55	45/40	100	25 x 100	250
21.482.65	45/40	250	33 x 205	500
21.482.73	60/46	500	48 x 230	1000
21.482.81	71/51	1000	57 x 315	2000
21.482.87	100/60	2000	75 x 330	4000

Einzelteile / Pièces de rechange:

Kolben / Ballons:	Nr. 13.204...
Aufsätze / Adaptateurs:	Nr. 21.560...
Frittenrohre / extracteur P 0:	Nr. 21.562...
Kühler / Réfrigérants:	Nr. 21.132...



**Extraktionsapparate Flüssig-Flüssig
für spezifisch leichte und schwere Extraktionsmittel,**

Kombimodell mit NS-PTFE-Czakohahn zum Umstellen, mit PTFE-Spindel-
hahn, kpl. mit 2 Frittenrohren Por. 0, mit Dimrothkühler (ab 500 ml mit
Doppelspirale) und Rundkolben mit NS-Hülse NS 29/32

Extracteurs pour l'extraction pour solvants lourds et légers

Nr.	Kühlerschliff NS	Extr.Inh. ml	Hülse mm	Kolbeninhalt ml
21.488.39	34/35	25	22 x 80	100
21.488.55	45/40	100	25 x 100	250
21.488.65	45/40	250	33 x 205	500
21.488.73	60/46	500	48 x 230	1000
21.488.81	71/51	1000	57 x 315	2000
21.488.87	100/60	2000	75 x 330	4000

Einzelteile / Pièces de rechange:

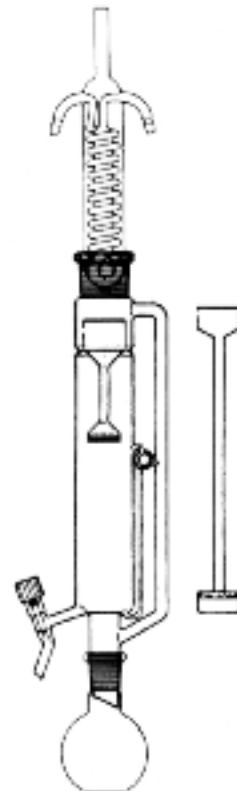
Kolben / Ballons:	Nr. 13.204...
Aufsätze / Adaptateurs:	Nr. 21.565...
Frittenrohre / extracteur P 0:	Nr. 21.552...
Frittenrohre / extracteur P 0:	Nr. 21.562...

Extraktionsaufsätze nach Soxhlet,

mit Kern NS 29/32 zur Extraktion aus festen Stoffen (kalt)

Extracteurs d'après Soxhlet

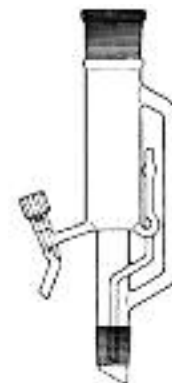
Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.500.41	29/32	30
21.500.49	34/35	70
21.500.55	45/40	100
21.500.59	45/40	150
21.500.65	45/40	250
21.500.67	60/46	300
21.500.73	60/46	500
21.500.81	71/51	1000
21.500.87	100/60	2000



Extraktionsaufsätze nach Soxhlet

mit Kern NS 29/32 zur Extraktion aus festen Stoffen (kalt),
mit PTFE-Spindelhahn

Extracteurs d'après Soxhlet avec robinet en PTFE



Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.502.41	29/32	30
21.502.49	34/35	70
21.502.55	45/40	100
21.502.59	45/40	150
21.502.63	45/40	200
21.502.65	45/40	250
21.502.67	60/46	300
21.502.73	60/46	500
21.502.81	71/51	1000
21.502.87	100/60	2000

Extraktionshülsen (Glasfiltereinsätze mit Fritte Por. 0)

Filtres extracteurs P 0

Nr.	Extr. Inhalt ml	i. Durchm. x Höhe mm
21.506.41	30	22 x 80
21.506.49	70	25 x 100
21.506.55	100	33 x 94
21.506.59	150	33 x 130
21.506.65	250	37 x 205
21.506.73	500	48 x 230
21.506.81	1000	57 x 315
21.506.87	2000	75 x 330



Extraktionshülsen (Papiereinsätze)

(25 Stück je Packung), DIN

Cartouches d'extraction (papier)

Nr.	Extr. Inhalt ml	i. Durchm. x Höhe mm
21.510.41	30	22 x 80
21.510.49	70	22 x 100
21.510.55	100	33 x 94
21.510.59	150	33 x 130
21.510.65	250	33 x 205
21.510.67	300	48 x 145
21.510.73	500	48 x 230
21.510.81	1000	57 x 315
21.510.87	2000	75 x 330



Extraktionsaufsätze mit Kern NS 29/32,
für Glas oder Fritteneinsatz,
zur Extraktion aus festen Stoffen (warm)
Adaptateurs avec mâle RIN 29/32

Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.512.49	34/35	70
21.512.55	45/40	100
21.512.65	45/40	250



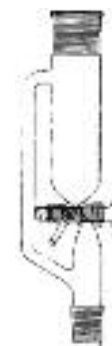
Extraktionshülsen (Glaseinsätze mit Löchern im Boden)
Dispositif en verre pour la réception des cartouches

Nr.	Extr. Inhalt ml	i. Durchm. x Höhe mm
21.514.49	70	25 x 100
21.514.55	100	33 x 94
21.514.65	250	33 x 205



Extraktionsaufsätze nach Thielepape
zur Extraktion aus festen Stoffen (kalt)
mit NS-Kern NS 29/32, mit NS-Patenthahn
Extracteurs après Thielepape

Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.520.41	29/32	30
21.520.59	45/40	150
21.520.65	45/40	250
21.520.67	60/46	300
21.520.73	60/46	500



Extraktionsaufsätze nach Knöpfler-Böhm
zur Extraktion aus festen Stoffen (warm), DIN, Kern NS 29/32,
Extracteurs d'après Knöpfler-Böhm

Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.524.41	29/32	30
21.524.55	45/40	100
21.524.65	45/40	250
21.524.73	60/46	500



Extraktionsaufätze nach Twisselmann,
mit Vakuummantel, Kern NS 29/32,
zur Extraktion aus festen Stoffen (warm)
Extracteurs d'après Twisselmann

Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.528.41	29/32	30
21.528.49	34/35	70
21.528.55	45/40	100
21.528.59	45/40	150



Extraktionsaufsätze für spezifisch leichte Extraktionsmittel
(flüssig-flüssig), NS-Kern und Hülse NS 29/32,
Extracteurs pour solvants légers
mâle et femelle RN 29/32

Nr.	Inhalt ml
21.540.45	50
21.540.55	100



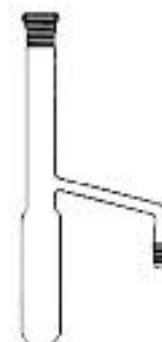
Verteilerrohre mit Fritte Por. 0, für Extraktor 21.540...
Filtre extracteur P 0, pour No. 21.540...

Nr.	Inhalt ml
21.542.50	50 + 100



Extraktionsaufsätze für spezifisch leichte Extraktionsmittel
(flüssig-flüssig), Kern NS 29/32,
Extracteurs, pour solvants légers
mâle RN 29/32,

Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.545.55	29/32	100
21.545.65	45/40	250
21.545.73	45/40	500
21.545.81	45/40	1000



**Verteilerrohre mit Fritte Por. 0, für Extraktor 21.545...
Filtre extracteurs P 0, pour No. 21.545...**

Nr.	Inhalt ml
21.547.55	100
21.547.65	250
21.547.73	500
21.547.81	1000



**Extraktionsaufsätze für spezifisch leichte Extraktionsmittel
(flüssig-flüssig), Kern NS 29/32, mit PTFE-Spindelhahn
Extracteurs pour solvants légers avec robinet et pivot en PTFE**

Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.550.39	34/35	25
21.550.55	45/40	100
21.550.65	45/40	250
21.550.73	60/46	500
21.550.81	71/51	1000
21.550.87	100/60	2000



**Verteilerrohre mit Fritte Por. 0 für Extraktor Nr. 21.550...
Filtre extracteurs P 0, pour No. 21.550...**

Nr.	Inhalt ml
21.552.25	25
21.552.55	100
21.552.65	250
21.552.73	500
21.552.81	1000
21.552.87	2000



Extraktionsaufsätze für spezifisch schwere Extraktionsmittel

(flüssig-flüssig) Kern NS 29/32, mit PTFE-Spindelhahn

Extracteurs pour solvants lourds

avec robinet et pivot en PTFE



Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.560.39	34/35	25
21.560.55	45/40	100
21.560.65	45/40	250
21.560.73	60/46	500
21.560.81	71/51	1000
21.560.87	100/60	2000

Verteilerrohre mit Fritte Por. 0, für Extraktor 21.560...

Filtre extracteurs P 0 pour No. 21.560...

Nr.	Inhalt ml
21.562.39	25
21.562.55	100
21.562.65	250
21.562.73	500
21.562.81	1000
21.562.87	2000



Extraktionsaufsätze, zum Umstellen für spezifisch leichte und schwere Extraktionsmittel (flüssig-flüssig) Kern NS 29/32, mit PTFE-Spindelhahn, Kombimodell mit NS-PTFE-Czakohahn

Extracteurs pour solvants lourds et légers avec robinet et pivot en PTFE

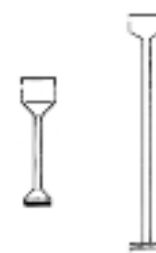
Nr.	Hülse NS	Inhalt ml
21.565.39	34/35	25
21.565.55	45/40	100
21.565.65	45/40	250
21.565.73	60/46	500
21.565.81	71/51	1000
21.565.87	100/60	2000



Verteilerrohre mit Fritte Por. 0, für Extraktor Nr. 21.565...

Filtre extracteurs P 0 pour No. 21.565...

Nr.	Extraktionsmittel
21.552...	leicht
21.562...	schwer



Füllkörper-Kolonnen nach Hempel

mit NS-Kern und NS-Hülse, mit Füllkörperträger, ohne Mantel

Colonnes de Hempel avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	i. Durchm. mm	Füllhöhe mm
21.701.02	14/23	15	200
21.701.03	14/23	15	300
21.703.03	24/29	25	300
21.703.05	24/29	25	500
21.703.08	24/29	25	800
21.704.02	29/32	30	200
21.704.03	29/32	30	300
21.704.05	29/32	30	500
21.704.08	29/32	30	800



Füllkörper-Kolonnen nach Hempel,

mit NS-Kern und NS-Hülse, mit Füllkörperträger,

mit angeschmolzenem Glas-Vakuummantel

Colonnes de Hempel, avec mâle et femelle,

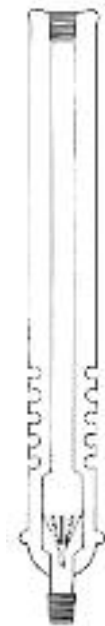
isolées manchon sous vide

Nr.	Schliffe NS	i. Durchm. mm	Füllhöhe mm
21.721.02	14/23	15	200
21.721.03	14/23	15	300
21.723.03	24/29	25	300
21.723.05	24/29	25	500
21.723.08	24/29	25	800
21.724.02	29/32	30	200
21.724.03	29/32	30	300
21.724.05	29/32	30	500
21.724.08	29/32	30	800



Füllkörper-Kolonnen, mit NS-Kern und eingeschmolzener NS-Hülse,
mit eingeschmolzenem Füllkörperträger, mit Glas-Vakuummantel,
silberverspiegelt mit Sichtstreifen
Colonnes avec manchon de réflexion, sous vide, avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	i. Durchm. mm	Füllhöhe mm
21.731.02	14/23	15	200
21.731.03	14/23	15	300
21.731.04	14/23	15	400
21.731.05	14/23	15	500
21.734.02	29/32	15	200
21.734.04	29/32	15	400
21.734.06	29/32	15	600
21.734.08	29/32	15	800
21.734.10	29/32	15	1000
21.734.12	29/32	15	1200
21.735.02	29/32	20	200
21.735.04	29/32	20	400
21.735.06	29/32	20	600
21.735.10	29/32	20	1000
21.736.02	29/32	25	200
21.736.04	29/32	25	400
21.736.06	29/32	25	600
21.736.08	29/32	25	800
21.736.10	29/32	25	1000
21.737.02	29/32	30	200
21.737.04	29/32	30	400
21.737.06	29/32	30	600
21.737.08	29/32	30	800
21.737.10	29/32	30	1000
21.737.12	29/32	30	1200
21.737.15	29/32	30	1500
21.738.05	45/40	50	500
21.738.10	45/40	50	1000



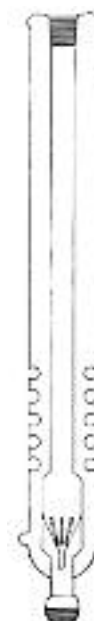
Füllkörper-Kolonnen, mit KS-Kugel und eingeschmolzener NS-Hülse,

mit eingeschmolzenem Füllkörperträger, mit Glas-Vakuummantel,
silberspiegelt, mit Sichtstreifen

Colonnes avec manchon de réflexion, sous vide avec rodage

sphérique mâle et rodage conique femelle

Nr.	Hülse NS	Kugel KS	i.Durchm. mm	Füllhöhe mm
21.754.02	29/32	40/25	15	200
21.754.04	29/32	40/25	15	400
21.754.06	29/32	40/25	15	600
21.754.08	29/32	40/25	15	800
21.754.10	29/32	40/25	15	1000
21.754.12	29/32	40/25	15	1200
21.755.02	29/32	40/25	20	200
21.755.04	29/32	40/25	20	400
21.755.06	29/32	40/25	20	600
21.755.10	29/32	40/25	20	1000
21.756.02	29/32	40/25	25	200
21.756.04	29/32	40/25	25	400
21.756.06	29/32	40/25	25	600
21.756.08	29/32	40/25	25	800
21.756.10	29/32	40/25	25	1000
21.757.02	29/32	40/25	30	200
21.757.04	29/32	40/25	30	400
21.757.06	29/32	40/25	30	600
21.757.08	29/32	40/25	30	800
21.757.10	29/32	40/25	30	1000
21.757.12	29/32	40/25	30	1200
21.757.15	29/32	40/25	30	1500
21.758.05	45/40	65/40	50	500
21.758.10	45/40	65/40	50	1000



Füllkörper-Kolonnen, mit KS-Kugel und eingeschmolzener KS-Schale,
mit eingeschmolzenem Füllkörperträger, mit Glas-Vakuummantel,
silberspiegelt, mit Sichtstreifen

Colonnes avec manchon de réflexion, sous vide,
avec mâle et femelle sphérique

Nr.	Schliffe KS	i. Durchm. mm	Füllhöhe mm
21.777.02	40/25	30	200
21.777.04	40/25	30	400
21.777.06	40/25	30	600
21.777.08	40/25	30	800
21.777.10	40/25	30	1000
21.777.12	40/25	30	1200
21.778.05	65/40	50	500
21.778.10	65/40	50	1000



Raschigringe aus Soda-Glas
Anneaux en verre

Nr.	ca. Durchm. x Höhe mm
21.810.02	2 x 2
21.810.03	3 x 3
21.810.04	4 x 4
21.810.05	5 x 5
21.810.06	6 x 6
21.810.07	7 x 7
21.810.08	8 x 8
21.810.09	9 x 9
21.810.10	10 x 10



Raschigringe aus PTFE, temperaturbeständig bis 260°C
Anneaux en PTFE

Nr.	ca. Durchm. x Höhe mm
21.812.06	6 x 6
21.812.08	8 x 8
21.812.10	10 x 10
21.812.12	12 x 12



Glasperlen, massiv, aus Soda-Glas
Perles en verre

Nr.	ca. Durchm. mm
21.814.02	2
21.814.03	3
21.814.04	4
21.814.05	5
21.814.06	6
21.814.08	8
21.814.10	10



Kugeln, massiv, aus PTFE temperaturbeständig bis 260°C
Boules en PTFE

Nr.	ca. Durchm. mm
21.816.03	3
21.816.06	6
21.816.09	9
21.816.12	12



Kolonnen nach Vigreux, mit NS-Kern und NS-Hülse ohne Mantel
Colonnes d'après Vigreux, sans manchon, avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe	i.Durchm.	Wirklänge
	NS	mm	mm
21.851.02	14/23	15	200
21.851.03	14/23	15	300
21.851.04	14/23	15	400
21.853.03	24/29	25	300
21.853.04	24/29	25	400
21.853.06	24/29	25	600
21.853.08	24/29	25	800
21.854.02	29/32	25	200
21.854.03	29/32	25	300
21.854.04	29/32	25	400
21.854.06	29/32	25	600
21.854.08	29/32	25	800



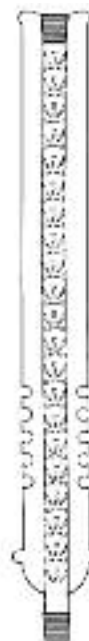
Kolonnen nach Vigreux, mit NS-Kern und NS-Hülse,
mit angeschmolzenem Glas-Vakuummantel
Colonnes d'après Vigreux, avec manchon sous vide,
avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	i.Durchm. mm	Wirklänge mm
21.871.02	14/23	15	200
21.871.03	14/23	15	300
21.871.04	14/23	15	400
21.873.03	24/29	25	300
21.873.04	24/29	25	400
21.873.06	24/29	25	600
21.873.08	24/29	25	800
21.874.02	29/32	25	200
21.874.03	29/32	25	300
21.874.04	29/32	25	400
21.874.06	29/32	25	600
21.874.08	29/32	25	800



Kolonnen nach Vigreux, mit NS-Kern
und eingeschmolzener NS-Hülse, mit Glas-Vakuummantel,
silberspiegelt, mit Sichtstreifen
Colonnes d'après Vigreux,
avec manchon de réflexion, sous vide, avec mâle et femelle

Nr.	Schliffe NS	i.Durchm. mm	Wirklänge mm
21.881.02	14/23	15	200
21.881.03	14/23	15	300
21.881.04	14/23	15	400
21.881.05	14/23	15	500
21.883.02	29/32	20	200
21.883.04	29/32	20	400
21.883.06	29/32	20	600
21.883.08	29/32	20	800
21.883.10	29/32	20	1000
21.883.12	29/32	20	1200
21.884.02	29/32	25	200
21.884.03	29/32	25	300
21.884.04	29/32	25	400
21.884.06	29/32	25	600
21.884.08	29/32	25	800
21.884.10	29/32	25	1000



Scheidetrichter nach SQUIBB

mit Glasküken

Entonnoirs à séparation forme SQUIBB

robinet en verre

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg mm
22.160.45	50	14/23	12,5/2,5
22.160.55	100	19/26	12,5/2,5
22.160.65	250	29/32	14/4
22.160.73	500	29/32	14/4
22.160.81	1000	29/32	19/6
22.160.87	2000	29/32	19/6



Scheidetrichter nach SQUIBB

mit PTFE-Küken

Entonnoirs à séparation forme SQUIBB

robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.162.45	50	14/23	12,5/2,5
22.162.55	100	19/26	12,5/2,5
22.162.65	250	29/32	14/4
22.162.73	500	29/32	14/4
22.162.81	1000	29/32	19/6
22.162.87	2000	29/32	19/6



Scheidetrichter nach SQUIBB Braunglas

mit Glasküken

Entonnoirs à séparation forme SQUIBB verre brun

robinet en verre

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.164.45	50	14/23	12,5/2,5
22.164.55	100	19/26	12,5/2,5
22.164.65	250	29/32	14/4
22.164.73	500	29/32	14/4
22.164.81	1000	29/32	19/6
22.164.87	2000	29/32	19/6

Scheidetrichter nach SQUIBB Braunglas

mit PTFE-Küken

Entonnoirs à séparation forme SQUIBB verre brun

robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.166.45	50	14/23	12,5/2,5
22.166.55	100	19/26	12,5/2,5
22.166.65	250	29/32	14/4
22.166.73	500	29/32	14/4
22.166.81	1000	29/32	19/6
22.166.87	2000	29/32	19/6



Scheidetrichter nach SQUIBB graduiert



Scheidetrichter nach SQUIBB mit Tropfenspitze

mit PTFE-Küken

Entonnoirs à séparation forme SQUIBB à point d'égouttement

robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	NSH / NSK	HahnNS/Bhrg. mm
22.180.45	50	14/23	12,5/2,5
22.180.55	100	14/23	12,5/2,5
22.180.65	250	14/23	14/4
22.182.45	50	19/26	12,5/2,5
22.182.55	100	19/26	12,5/2,5
22.182.65	250	19/26	14/4
22.184.55	100	29/32	12,5/2,5
22.184.65	250	29/32	14/4
22.184.73	500	29/32	14/4
22.184.81	1000	29/32	19/6
22.184.87	2000	29/32	19/6



Scheidetrichter zylindrische Form

mit Glasküken

Entonnoirs à séparation forme cylindrique

robinet en verre

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.240.45	50	19/26	12,5/2,5
22.240.55	100	19/26	12,5/2,5
22.240.65	250	29/32	14/4
22.240.73	500	29/32	14/4
22.240.81	1000	29/32	19/6
22.240.87	2000	29/32	19/6



Scheidetrichter zylindrische Form

mit PTFE-Küken

Entonnoirs à séparation forme cylindrique

robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.242.45	50	19/26	12,5/2,5
22.242.55	100	19/26	12,5/2,5
22.242.65	250	29/32	14/4
22.242.73	500	29/32	14/4
22.242.81	1000	29/32	19/6
22.242.87	2000	29/32	19/6

Scheidetrichter zylindrische Form graduert

mit Glasküken

Entonnoirs à séparation forme cylindrique, graduée

robinet en verre

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.250.45	50 : 2	19/26	12,5/2,5
22.250.55	100 : 2	19/26	12,5/2,5
22.250.65	250 : 5	29/32	14/4
22.250.73	500 : 10	29/32	14/4
22.250.81	1000 : 20	29/32	19/6
22.250.87	2000 : 50	29/32	19/6

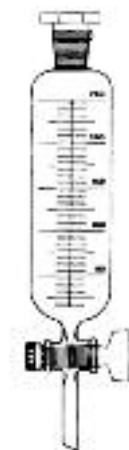
Scheidetrichter zylindrische Form graduert

mit PTFE-Küken

Entonnoirs à séparation forme cylindrique, graduée

robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.252.45	50 : 2	19/26	12,5/2,5
22.252.55	100 : 2	19/26	12,5/2,5
22.252.65	250 : 5	29/32	14/4
22.252.73	500 : 10	29/32	14/4
22.252.81	1000 : 20	29/32	19/6
22.252.87	2000 : 50	29/32	19/6



Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,

mit massivem NS-Glasküken, DIN

Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,

robinet avec carotte en verre massive

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.300.31	10	14/23	12,5/2,5
22.300.39	25	14/23	12,5/2,5
22.300.45	50	14/23	12,5/2,5
22.300.55	100	14/23	12,5/2,5
22.302.39	25	19/26	12,5/2,5
22.302.45	50	19/26	12,5/2,5
22.302.55	100	19/26	12,5/2,5
22.302.65	250	19/26	14/4
22.306.45	50	29/32	12,5/2,5
22.306.55	100	29/32	12,5/2,5
22.306.65	250	29/32	14/4
22.306.73	500	29/32	14/4
22.306.81	1000	29/32	19/6
22.306.87	2000	29/32	19/6



Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,

mit PTFE-Küken, DIN

Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,

robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.310.31	10	14/23	12,5/2,5
22.310.39	25	14/23	12,5/2,5
22.310.45	50	14/23	12,5/2,5
22.310.55	100	14/23	12,5/2,5
22.312.39	25	19/26	12,5/2,5
22.312.45	50	19/26	12,5/2,5
22.312.55	100	19/26	12,5/2,5
22.312.65	250	19/26	14/4
22.316.45	50	29/32	12,5/2,5
22.316.55	100	29/32	12,5/2,5
22.316.65	250	29/32	14/4
22.316.73	500	29/32	14/4
22.316.81	1000	29/32	19/6
22.316.87	2000	29/32	19/6



Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,

mit Druckausgleich, mit massivem Glasküken,

Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,

avec tube d'équilibrage, robinet carotte en verre massive

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.320.31	10	14/23	12,5/2,5
22.320.39	25	14/23	12,5/2,5
22.320.45	50	14/23	12,5/2,5
22.320.55	100	14/23	12,5/2,5
22.322.39	25	19/26	12,5/2,5
22.322.45	50	19/26	12,5/2,5
22.322.55	100	19/26	12,5/2,5
22.322.65	250	19/26	14/4
22.326.45	50	29/32	12,5/2,5
22.326.55	100	29/32	12,5/2,5
22.326.65	250	29/32	14/4
22.326.73	500	29/32	14/4
22.326.81	1000	29/32	19/6
22.326.87	2000	29/32	19/6



Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,

mit Druckausgleich, mit PTFE-Küken

Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,

avec tube d'équilibrage, robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.330.31	10	14/23	12,5/2,5
22.330.39	25	14/23	12,5/2,5
22.330.45	50	14/23	12,5/2,5
22.330.55	100	14/23	12,5/2,5
22.332.39	25	19/26	12,5/2,5
22.332.45	50	19/26	12,5/2,5
22.332.55	100	19/26	12,5/2,5
22.332.65	250	19/26	14/4
22.336.45	50	29/32	12,5/2,5
22.336.55	100	29/32	12,5/2,5
22.336.65	250	29/32	14/4
22.336.73	500	29/32	14/4
22.336.81	1000	29/32	19/6
22.336.87	2000	29/32	19/6



Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,

graduirt, mit massivem NS-Glasküken, DIN

Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,

graduée, robinet avec carotte en verre massive

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.350.31	10 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.350.39	25 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.350.45	50 : 1	14/23	12,5/2,5
22.350.55	100 : 2	14/23	12,5/2,5
22.352.39	25 : 0,5	19/26	12,5/2,5
22.352.45	50 : 1	19/26	12,5/2,5
22.352.55	100 : 2	19/26	12,5/2,5
22.352.65	250 : 5	19/26	14/4
22.356.45	50 : 1	29/32	12,5/2,5
22.356.55	100 : 2	29/32	12,5/2,5
22.356.65	250 : 5	29/32	14/4
22.356.73	500 : 10	29/32	14/4
22.356.81	1000 : 20	29/32	19/6
22.356.87	2000 : 50	29/32	19/6



Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,

graduirt, mit PTFE-Küken, DIN

Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,

graduée, robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.360.31	10 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.360.39	25 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.360.45	50 : 1	14/23	12,5/2,5
22.360.55	100 : 2	14/23	12,5/2,5
22.362.39	25 : 0,5	19/26	12,5/2,5
22.362.45	50 : 1	19/26	12,5/2,5
22.362.55	100 : 2	19/26	12,5/2,5
22.362.65	250 : 5	19/26	14/4
22.366.45	50 : 1	29/32	12,5/2,5
22.366.55	100 : 2	29/32	12,5/2,5
22.366.65	250 : 5	29/32	14/4
22.366.73	500 : 10	29/32	14/4
22.366.81	1000 : 20	29/32	19/6
22.366.87	2000 : 50	29/32	19/6



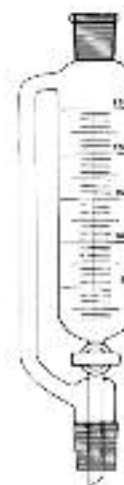
Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,

graduirt mit Druckausgleich, mit massivem Glasküken,

Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,

graduée avec tube d'équilibrage, robinet carotte en verre massive

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.370.31	10 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.370.39	25 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.370.45	50 : 1	14/23	12,5/2,5
22.370.55	100 : 2	14/23	12,5/2,5
22.372.39	25 : 0,5	19/26	12,5/2,5
22.372.45	50 : 1	19/26	12,5/2,5
22.372.55	100 : 2	19/26	12,5/2,5
22.372.65	250 : 5	19/26	14/4
22.376.45	50 : 1	29/32	12,5/2,5
22.376.55	100 : 2	29/32	12,5/2,5
22.376.65	250 : 5	29/32	14/4
22.376.73	500 : 10	29/32	14/4
22.376.81	1000 : 20	29/32	19/6
22.376.87	2000 : 50	29/32	19/6



Tropftrichter, zylindrisch mit eingeschmolzener Tropfspitze,
graduiert mit Druckausgleich, mit PTFE-Küken
Entonnoirs à décanter, forme cylindrique, à pointe d'égouttement,
graduée avec tube d'équilibrage, robinet en PTFE

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	HahnNS/Bhrg. mm
22.380.31	10 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.380.39	25 : 0,5	14/23	12,5/2,5
22.380.45	50 : 1	14/23	12,5/2,5
22.380.55	100 : 2	14/23	12,5/2,5
22.382.39	25 : 0,5	19/26	12,5/2,5
22.382.45	50 : 1	19/26	12,5/2,5
22.382.55	100 : 2	19/26	12,5/2,5
22.382.65	250 : 5	19/26	14/4
22.386.45	50 : 1	29/32	12,5/2,5
22.386.55	100 : 2	29/32	12,5/2,5
22.386.65	250 : 5	29/32	14/4
22.386.73	500 : 10	29/32	14/4
22.386.81	1000 : 20	29/32	19/6
22.386.87	2000 : 50	29/32	19/6



Filterplatten, Rand unverschmolzen und zentriert

Oberflächen unbearbeitet

Plaques filtrantes bord non rebrûlé et centré

surfaces brutes

Durchm. mm	Nr. P 00	Nr. P 0	Nr. P 1
5	23.009.21	23.010.21	23.011.21
10	23.009.31	23.010.31	23.011.31
20	23.009.37	23.010.37	23.011.37
25	23.009.39	23.010.39	23.011.39
30	23.009.41	23.010.41	23.011.41
40	23.009.43	23.010.43	23.011.43
50	23.009.45	23.010.45	23.011.45
60	23.009.47	23.010.47	23.011.47
65	23.009.48	23.010.48	23.011.48
70	23.009.49	23.010.49	23.011.49
80	23.009.51	23.010.51	23.011.51
90	23.009.53	23.010.53	23.011.53
100	23.009.55	23.010.55	23.011.55
120	23.009.56	23.010.56	23.011.56



Filterplatten, Rand unverschmolzen und zentriert

Oberflächen unbearbeitet

Plaques filtrantes bord non rebrûlé et centré

surfaces brutes

Durchm. mm	Nr. P 2	Nr. P 3	Nr. P 4	Nr. P 5
5	23.012.21	23.013.21	23.014.21	23.015.21
10	23.012.31	23.013.31	23.014.31	23.015.31
20	23.012.37	23.013.37	23.014.37	23.015.37
25	23.012.39	23.013.39	23.014.39	23.015.39
30	23.012.41	23.013.41	23.014.41	23.015.41
40	23.012.43	23.013.43	23.014.43	23.015.43
50	23.012.45	23.013.45	23.014.45	23.015.45
60	23.012.47	23.013.47	23.014.47	23.015.47
65	23.012.48	23.013.48	23.014.48	23.015.48
70	23.012.49	23.013.49	23.014.49	23.015.49
80	23.012.51	23.013.51	23.014.51	23.015.51
90	23.012.53	23.013.53	23.014.53	23.015.53
100	23.012.55	23.013.55	23.014.55	23.015.55
120	23.012.56	23.013.56	23.014.56	23.015.56



Gasverteilungsrohre, in der Mitte eingeschmolzen
Tube de distribution de gaz

Nr.	Rohr-Durchm. x L. mm	Napf-Durchm. mm	Porosität
23.050.30	8 x 250	25	0
23.050.31	8 x 250	25	1
23.050.32	8 x 250	25	2
23.050.33	8 x 250	25	3
23.050.34	8 x 250	25	4
23.050.50	11 x 250	34	0
23.050.51	11 x 250	34	1
23.050.52	11 x 250	34	2
23.050.53	11 x 250	34	3
23.050.54	11 x 250	34	4



Gasverteilungsrohre seidl. eingeschmolzen
Tube de distribution de gaz

Nr.	Rohr-Durchm.	Filter-D x L. mm	Gesamt-D mm	Porosität
23.051.30	7 x 250	22	30	0
23.051.31	7 x 250	22	30	1
23.051.32	7 x 250	22	30	2
23.051.33	7 x 250	22	30	3
23.051.34	7 x 250	22	30	4



Mikro-Filternutschen
Micro-entonnoirs filtrants

Nr.	Inhalt ml	Filter-D mm	Porosität
23.052.70	0,8	10	0
23.052.71	0,8	10	1
23.052.72	0,8	10	2
23.052.73	0,8	10	3
23.052.74	0,8	10	4
23.052.90	2,0	10	0
23.052.91	2,0	10	1
23.052.92	2,0	10	2
23.052.93	2,0	10	3
23.052.94	2,0	10	4



**Filternutschen
Entonnoirs filtrants**

Nr.	Inhalt ml	Filter-D mm	Porosität
23.054.10	50	35	0
23.054.11	50	35	1
23.054.12	50	35	2
23.054.13	50	35	3
23.054.14	50	35	4
23.054.15	50	35	5
23.054.20	75	45	0
23.054.21	75	45	1
23.054.22	75	45	2
23.054.23	75	45	3
23.054.24	75	45	4
23.054.25	75	45	5
23.054.30	125	60	0
23.054.31	125	60	1
23.054.32	125	60	2
23.054.33	125	60	3
23.054.34	125	60	4
23.054.35	125	60	5
23.054.40	500	90	0
23.054.41	500	90	1
23.054.42	500	90	2
23.054.43	500	90	3
23.054.44	500	90	4
23.054.45	500	90	5
23.054.50	1000	120	0
23.054.51	1000	120	1
23.054.52	1000	120	2
23.054.53	1000	120	3
23.054.54	1000	120	4
23.054.55	1000	120	5
23.054.60	4000	175	0
23.054.61	4000	175	1
23.054.62	4000	175	2
23.054.63	4000	175	3
23.054.64	4000	175	4
23.054.70	8000	210	0
23.054.71	8000	210	1
23.054.72	8000	210	2
23.054.73	8000	210	3
23.054.74	8000	210	4



**Filtertiegel
Creusets filtrants**

Nr.	Inhalt ml	Filter-D mm	Porosität
23.056.10	8	20	0
23.056.11	8	20	1
23.056.12	8	20	2
23.056.13	8	20	3
23.056.14	8	20	4
23.056.15	8	20	5
23.056.30	15	23	0
23.056.31	15	23	1
23.056.32	15	23	2
23.056.33	15	23	3
23.056.34	15	23	4
23.056.35	15	23	5
23.056.50	30	30	0
23.056.51	30	30	1
23.056.52	30	30	2
23.056.53	30	30	3
23.056.54	30	30	4
23.056.55	30	30	5
23.056.70	50	40	0
23.056.71	50	40	1
23.056.72	50	40	2
23.056.73	50	40	3
23.056.74	50	40	4
23.056.75	50	40	5



**Filterrohre nach Allihn
Tubes filtrants, d'Allihn**

Nr.	Inhalt ml	Filter-D mm	Porosität
23.058.10	30	20	0
23.058.11	30	20	1
23.058.12	30	20	2
23.058.13	30	20	3
23.058.14	30	20	4



Filtertrichter
Entonnoirs filtrants coniques

Nr.	Inhalt ml	Aussen-D mm	Filter-D mm	Porosität
23.058.30	25	55	25	0
23.058.31	25	55	25	1
23.058.32	25	55	25	2
23.058.33	25	55	25	3
23.058.34	25	55	25	4
23.059.30	170	100	30	1
23.059.31	170	100	30	2
23.059.32	170	100	30	2
23.059.33	170	100	30	3
23.059.34	170	100	30	4



Filterkolben nach Potteret-Eschmann
Ballon filtrant d'après Potterat-Eschmann

Nr.	Inhalt ml ca.	Filter-D mm	Porosität	KS PF
23.062.74	100	20	4	35/20



Filterkerzen, zylindrisch mit Rohr
Bougies filtrante cylindrique avec tube

Nr.	Kerzen-D mm	Filter-H mm	Rohr-D mm	Porosität
23.074.01	6	15	6	0
23.074.02	6	15	6	1
23.074.03	6	15	6	2
23.074.04	6	15	6	3
23.074.05	6	15	6	4
23.074.10	9	20	8	0
23.074.11	9	20	8	1
23.074.12	9	20	8	2
23.074.13	9	20	8	3
23.074.14	9	20	8	4
23.074.20	13	25	8	0
23.074.21	13	25	8	1
23.074.22	13	25	8	2
23.074.23	13	25	8	3
23.074.24	13	25	8	4



Filterkerzen, zylindrisch mit Rohr
Bougies filtrante cylindrique avec tube

Nr.	Kerzen-D mm	Filter-H mm	Rohr-D mm	Porosität
23.074.30	20	30	20	0
23.074.31	20	30	20	1
23.074.32	20	30	20	2
23.074.33	20	30	20	3
23.074.34	20	30	20	4
23.074.40	20	50	20	0
23.074.41	20	50	20	1
23.074.42	20	50	20	2
23.074.43	20	50	20	3
23.074.44	20	50	20	4
23.074.50	34		17	0
23.074.51	34		17	1
23.074.52	34		17	2
23.074.53	34		17	3
23.074.54	34		17	4
23.074.90	40		17	0
23.074.91	40		17	1
23.074.92	40		17	2
23.074.93	40		17	3
23.074.94	40		17	4



Filterkerzen, konisch mit Rohr
Bougies filtrantes cônica avec tube

Nr.	Kerzen-D mm	Ges.-Lg. mm	Rohr-D mm	Porosität
23.076.10	25	210	13	0
23.076.11	25	210	13	1
23.076.12	25	210	13	2
23.076.13	25	210	13	3
23.076.14	25	210	13	4
23.076.30	25	210	20	0
23.076.31	25	210	20	1
23.076.32	25	210	20	2
23.076.33	25	210	20	3
23.076.34	25	210	20	4
23.076.50	34	240	17	0
23.076.51	34	240	17	1
23.076.52	34	240	17	2
23.076.53	34	240	17	3
23.076.54	34	240	17	4



HCL-Absorber für die CSB-Bestimmung
Absorbeur HCL pour la détermination CSB

Nr.	Kerzen-D mm	Ges.-Lg. mm	Porosität	Schliffe NS
23.078.10	25	180	1	29,2/32



Schlitzsieb-Platten
Plaques à fente d' après Büchner

Nr.	Durchm. mm
23.080.05	48



Schlitzsieb-Nutschen (Büchner-Trichter)
Entonnoirs filtrantes à fentes (Entonnoirs de Büchner)

Nr.	Platten-D mm	Inhalt ml	Stiel-D mm
23.082.03	48	70	10
23.082.06	60	125	10
23.082.07	73	220	18
23.082.09	95	500	22
23.082.12	120	1000	22



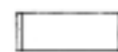
Filtervorstösse für Filtertiegel
Allonges pour creusets filtrantes

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Inhalt ml
23.084.02	27	110	8
23.084.03	34	110	15
23.084.04	41	125	30
23.084.05	50	132	50



Gummimanschetten für Filtertiegel
Manchons en caoutchouc pour creusets filtrantes

Nr.	ID mm	AD mm	H mm	für Tiegel ml
23.086.02	20	26	15	8
23.086.03	25	33	15	15
23.086.04	34	41	15	30
23.086.05	41	49	15	50



GUKO-Gummidichtungen konisch für Filternutschen
**Joints coniques en caoutchouc pour entonnoirs
filtrantes GUKO**

Nr.	AD mm oben	AD mm unten	Höhe mm
23.088.22	22	12	18
23.088.28	29	16	23
23.088.35	36	22	25
23.088.42	44	27	30
23.088.50	53	33	35
23.088.63	63	43	35
23.088.76	73	52	37
23.088.89	84	61	40



23.100.00 1 Satz zu 8 Stück GUKO-Gummidichtungen

Saugflaschen: Nr. 23.401...

Chromatographie-Zerstäuber
mit Kern NS 14/23, passend für Reagenzgläser
Chromatographie-Vaporisateur avec mâle RN 14/23

Nr.	Reagenzglas- inhalt ml	Einbaulänge mm
23.150.06	6	90
23.150.12	12	150



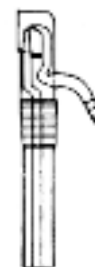
Reagenzgläser: Nr. 23.862...

Chromatographie-Zerstäuber mit Kern NS 19/26,

passend für Erlenmeyerkolben

Chromatographie-Vaporisateur avec mâle RIN 19/26

Nr.	Kolbeninhalt	Einbaulänge
	ml	
23.150.45	50	80
23.150.55	100	90



Erlenmeyerkolben : Nr. 13.302...

Chromatographie-Säulen mit Einstichen, mit Bördelrand,

mit NS-Glashahn 2,5 mm, massiv

Colonnes à chromatographie avec 4 encochements,

robinet avec carotte en verre massif

Nr.	Füllhöhe	i Durchm.	Inhalt
	mm	mm	
23.160.22	200	10	15
23.160.32	200	15	35
23.160.34	400	15	70
23.160.44	400	20	120
23.160.46	600	20	190
23.160.64	400	30	280
23.160.66	600	30	430
23.160.88	800	40	1000



Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.162... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 mm
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.163... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

Chromatographie-Säulen mit Einstichen, mit NS-Hülsen,

mit NS-Glashahn 2,5 mm, massiv

Colonnes à chromatographie avec 4 encochements

avec rodage femelle, robinet avec carotte en verre massif



Nr.	Füllhöhe mm	i Durchm. mm	Inhalt ml	Hülse- NS
23.165.22	200	10	15	14/23
23.165.32	200	15	35	14/23
23.165.34	400	15	70	14/23
23.165.44	400	20	120	29/32
23.165.46	600	20	190	29/32
23.165.64	400	30	280	29/32
23.165.66	600	30	430	29/32
23.165.88	800	40	1000	29/32

Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.167... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 mm
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.168... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

Chromatographie-Säulen mit Einstichen, mit Vorratsgefäß,

mit NS-Glashahn 2,5 mm, massiv

Colonnes à chromatographie avec réservoir et 4 encochements,

robinet avec carotte en verre massif



Nr.	Füllhöhe mm	i Durchm. mm	Inhalt ml	Gefäß ml	Hülse NS
23.170.22	200	10	15	250	14/23
23.170.32	200	15	35	250	29/32
23.170.42	200	20	60	250	29/32
23.170.44	400	20	120	250	29/32
23.170.46	600	20	190	250	29/32
23.170.64	400	30	280	500	29/32
23.170.86	600	40	750	1000	29/32

Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.172... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 mm
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.173... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

Chromatographie-Säulen mit eingeschmolzener Filterplatte,

Porosität 0, mit Bördelrand, mit NS-Glashahn 2,5 mm, massiv

Colonnes à chromatographie avec plaque filtrante,

robinet avec carotte en verre massif

Nr.	Füllhöhe mm	i Durchm. mm	Inhalt ml
23.175.21	100	10	8
23.175.22	200	10	15
23.175.23	300	10	23
23.175.32	200	15	35
23.175.34	400	15	70
23.175.42	200	20	60
23.175.43	300	20	90
23.175.44	400	20	120
23.175.46	600	20	190
23.175.62	200	30	140
23.175.64	400	30	280
23.175.66	600	30	430
23.175.88	800	40	1000



Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.177... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 mm
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.178... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

Chromatographie-Säulen mit eingeschmolzener Filterplatte,

Porosität 0, mit NS-Hülse, mit NS-Glashahn 2,5 mm, massiv

Colonnes à chromatographie avec RN femelle et plaque filtrante,

robinet avec carotte en verre massif

Nr.	Füllhöhe mm	i Durchm. mm	Inhalt ml	Hülse NS
23.180.21	100	10	8	14/23
23.180.22	200	10	15	14/23
23.180.23	300	10	23	14/23
23.180.32	200	15	35	14/23
23.180.34	400	15	70	14/23
23.180.42	200	20	60	29/32
23.180.43	300	20	90	29/32
23.180.44	400	20	120	29/32
23.180.46	600	20	190	29/32
23.180.62	200	30	140	29/32
23.180.64	400	30	280	29/32
23.180.66	600	30	430	29/32
23.180.88	800	40	1000	29/32



Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.182... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 mm
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.183... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

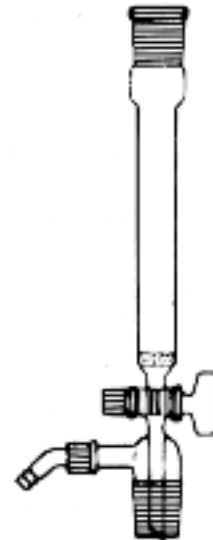
Chromatographie-Säulen mit eingeschmolzener Filterplatte,

Porosität 0, mit NS-Hülse oben, unten NS-Kern, Saugrohr,
Gewinde GL 14, mit NS-Glashahn 2,5 mm, massiv

Colonnes à chromatographie avec plaque filtrante,

femelle et mâle avec tube fileté à prise de vide,
robinet avec carotte en verre massif

Nr.	Füllhöhe mm	i Durchm. mm	Inhalt ml	Hülse NS
23.185.21	100	10	8	14/23
23.185.22	200	10	15	14/23
23.185.23	300	10	23	14/23
23.185.32	200	15	35	14/23
23.185.34	400	15	70	14/23
23.185.42	200	20	60	29/32
23.185.43	300	20	90	29/32
23.185.44	400	20	120	29/32
23.185.46	600	20	190	29/32
23.185.62	200	30	140	29/32
23.185.64	400	30	280	29/32
23.185.66	600	30	430	29/32
23.185.88	800	40	1000	29/32



Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.187... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 m
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.188... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

Chromatographie-Säulen, mit eingeschmolzener Filterplatte,

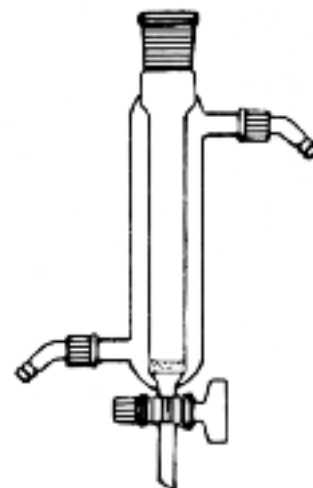
Porosität 0, mit NS-Hülse NS 29/32, mit Temperiermantel (Anschlüsse GL 14), mit NS-Glashahn 2,5 mm massiv

Colonnes à chromatographie

avec femelle RN 29/32 et plaque filtrante,

avec manchon, robinet avec carotte en verre massif

Nr.	Füllhöhe mm	i Durchm. mm	Inhalt ml
23.190.44	400	20	120
23.190.66	600	30	430
23.190.88	800	40	1000



Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.192... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 mm
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.193... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

Chromatographie-Säulen, mit eingeschmolzener Filterplatte,

Porosität 0, mit NS-Hülse NS 29/32, mit Temperiermantel (Anschlüsse GL 14), mit NS-Glashahn 2,5 mm massiv

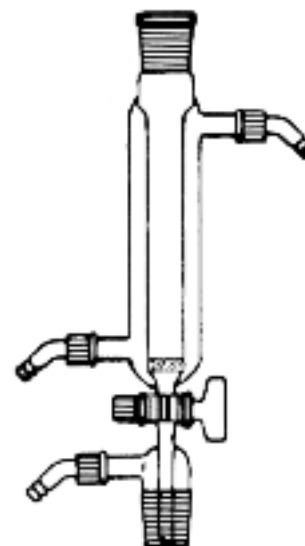
Unten mit NS Kern NS 29/32 und Saugstutzen GL 14

Colonnes à chromatographie

avec femelle RN 29/32 et plaque filtrante,

avec manchon, robinet avec carotte en verre massif avec manchon et RN-mâle avec tube filité à prise de vide, robinet avec carotte en verre massif

Nr.	Füllhöhe mm	i Durchm. mm	Inhalt ml
23.195.44	400	20	120
23.195.66	600	30	430
23.195.88	800	40	1000



Aufpreis für / supplément de prix pour

- 23.197... - mit NS-PTFE-Hahn 2,5 mm
- robinet avec carotte en PTFE
- 23.198... - mit PTFE-Spindelhahn 0 - 2,5 mm
- robinet avec pivot en PTFE

Schraubgewindegläser (PULVIS), weithals, rund,
mit Schraubverschluss PP schwarz
Flacons PULVIS, ronds à col large,
bouchon à vis en PP noir

Flasche weiss Flacons blanc Nr.	Flasche braun Flacons brun Nr.	Inhalt Cap. ml
23.362.38	23.363.38	25
23.362.41	23.363.41	30
23.362.45	23.363.45	50
23.362.55	23.363.55	100
23.362.65	23.363.65	250
23.362.73	23.363.73	500
23.362.81	23.363.81	1000



Enghals-Standflaschen Kalk-Soda-Glas mit PE-Stopfen
Flacons à col étroit en verre sodo-calcique avec bouchon en PE

Nr. Klarglas	Nr. Braunglas	Inhalt ml	Hals NS
23.365.45	23.367.45	50	14/15
23.365.55	23.367.55	100	14/15
23.365.65	23.367.65	250	19/26
23.365.73	23.367.73	500	24/29
23.365.81	23.367.81	1000	29/32
23.365.87	23.367.87	2000	29/32



Auf Wunsch auch mit Glasstopfen lieferbar
Livable sur demande avec bouchon en verre

Weithals-Standflaschen Kalk-Soda-Glas mit PE-Stopfen
Flacons à col large en verre sodo-calcique avec bouchon en PE

Nr. Klarglas	Nr. Braunglas	Inhalt ml	Hals NS
23.370.45	23.372.45	50	24/20
23.370.55	23.372.55	100	29/22
23.370.65	23.367.65	250	34/24
23.370.73	23.372.73	500	45/27
23.370.81	23.372.81	1000	60/46
23.370.87	23.372.87	2000	60/46



Auf Wunsch auch mit Glasstopfen lieferbar
Livable sur demande avec bouchon en verre

Gaswaschflaschen mit NS 29/32
Flacons pour flacons laveurs pour gaz RN 29/32

Nr.	Inhalt ml
23.375.55	100
23.375.65	250
23.375.73	500
23.375.81	1000



Steilbrustflaschen weithals mit NS DURAN® ohne Stopfen
Flacons à col large avec RN DURAN® sans bouchon

Nr.	Inhalt ml	NS
23.377.45	50	24/20
23.377.55	100	29/22
23.377.65	250	34/35
23.377.73	500	45/40
23.377.81	1000	60/46



Steilbrustflaschen enghals mit NS DURAN® ohne Stopfen
Flacons à col étroit avec RN DURAN® sans bouchon

Nr.	Inhalt ml	NS
23.377.38	25	12/21
23.377.40	50	14/15
23.377.50	100	14/15
23.377.60	250	19/26
23.377.70	500	24/29
23.377.80	1000	29/32
23.377.85	2000	29/32
23.377.90	5000	45/40
23.377.97	10000	60/46
23.377.98	20000	60/46

Laborflaschen SIMAX mit GL-Gewinde (Boro 3.3)

Klarglas, mit Verschlusskappe und Ausgiessring blau

Flacons de laboratoire Boro 3.3 avec filetage GL

verre clair, avec capuchon à visser et baque de déversement bleu

Nr.	Inhalt ml	GL	VE
23.385.55 A	100	45	10
23.385.65 A	250	45	10
23.385.73 A	500	45	10
23.385.81 A	1000	45	10
23.385.87 A	2000	45	10
23.385.93 A	5000	45	1



PROTECT Laborflaschen DURAN® mit GL-Gewinde

kunststoffummantelt, mit Verschlusskappe und Ausgiessring blau (PP)

PROTECT flacons de laboratoire DURAN® avec filetage GL

à gainage synthétique, avec capuchon à vis et bague de déversement PP

Nr.	Inhalt ml	GL	d (mm)	h (mm)	VE
23.379.39	25	25	36	70	10
23.379.45	50	32	46	87	10
23.379.55	100	45	56	100	10
23.379.65	250	45	70	138	10
23.379.73	500	45	86	176	10
23.379.81	1000	45	101	225	10
23.379.87	2000	45	136	260	10
23.379.93	5000	45	182	330	1



Auch mit 150 ml und 3'500 ml Inhalt erhältlich (nur Originalgebände).

Auch ohne Verschluss und Ausgiessring erhältlich (nur Originalgebände).

15% Rabatt auf DURAN Originalgebände!

PROTECT Laborflaschen DURAN® GLS 80

kunststoffummantelt, mit Verschlusskappe und Ausgiessring blau (PP)

PROTECT flacons de laboratoire DURAN® GLS 80

à gainage synthétique, avec capuchon à vis et bague de déversement PP

Nr.	Inhalt ml	GLS	d (mm)	h (mm)	VE
23.379.74	500	80	101	152	10
23.379.82	1000	80	101	222	10
23.379.88	2000	80	136	252	10
23.379.92	5000	80	182	314	1



Auch mit 250 / 3'500 / 5'000 / 10'000 / 20'000 ml Inhalt erhältlich (nur Originalgebände).

Auch ohne Verschluss und Ausgiessring erhältlich (nur Originalgebände).

15% Rabatt auf DURAN Originalgebände!

Laborflaschen DURAN® mit GL-Gewinde Klarglas

mit Verschlusskappe und Ausgiessring blau (PP)

Flacons de laboratoire DURAN® avec filetage GL verre clair

avec capuchon à visser et baque de déversement bleu

Nr.	Inhalt ml	GL	d (mm)	h (mm)	VE
23.385.39	25	25	36	70	10
23.385.45	50	32	46	87	10
23.385.55	100	45	56	100	10
23.385.65	250	45	70	138	10
23.385.73	500	45	86	176	10
23.385.81	1000	45	101	225	10
23.385.87	2000	45	136	260	10
23.385.93	5000	45	182	330	1
23.385.96	10000	45	227	410	1
23.385.97	15000	45	268	445	1
23.385.98	20000	45	288	505	1



Auch mit 150 / 750 / 3'500 ml Inhalt erhältlich (nur Originalgebinde).

Auch ohne Verschluss und Ausgiessring erhältlich (nur Originalgebinde).

15 % Rabatt auf Originalgebinde!

Laborflaschen DURAN® mit GLS-Gewinde Klarglas

mit Verschlusskappe und Ausgiessring blau

Flacons de laboratoire DURAN® avec filetage GLS verre clair

avec capuchon à visser et baque de déversement bleu

Nr.	Inhalt ml	GLS	d (mm)	h (mm)	VE
23.381.74	500	80	101	152	10
23.381.82	1000	80	101	222	10
23.381.88	2000	80	136	252	10
23.381.94	5000	80	182	314	1
23.381.97	10000	80	227	389	1
23.381.98	20000	80	288	484	1



Auch mit 250 / 3'500 ml Inhalt erhältlich (nur Originalgebinde).

Auch ohne Verschluss und Ausgiessring erhältlich (nur Originalgebinde).

15 % Rabatt auf Originalgebinde!

Laborflasche DURAN® mit GL-Gewinde Braunglas

ohne Verschlusskappe und Ausgiessring

Flacons de laboratoire DURAN® avec filetage GL verre brun

sans capuchon à visser et baque de déversement bleu

Nr.	Inhalt ml	GL	d (mm)	h (mm)	VE
23.389.39	25	25	36	70	10
23.389.45	50	32	46	87	10
23.389.55	100	45	56	100	10
23.389.65	250	45	70	138	10
23.389.73	500	45	86	176	10
23.389.81	1000	45	101	225	10
23.389.87	2000	45	136	260	10
23.389.93	5000	45	182	330	1
23.389.96	10000	45	227	410	1
23.389.97	15000	45	268	445	1
23.389.98	20000	45	288	505	1



Auch mit 150 / 750 / 3'500 ml Inhalt erhältlich (nur Originalgebinde).
15 % Rabatt auf Originalgebinde!

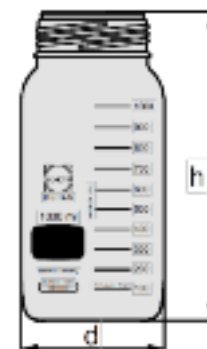
Laborflasche DURAN® Weithals mit GLS-Gewinde Braunglas

ohne Verschlusskappe und Ausgiessring

Flacons de laboratoire DURAN® col large avec filetage GLS verre brun

sans capuchon à visser et baque de déversement

Nr.	Inhalt ml	GLS	d (mm)	h (mm)	VE
23.389.74	500	80	101	152	10
23.389.82	1000	80	101	222	10
23.389.88	2000	80	136	252	10
23.389.92	5000	80	182	314	1
23.389.95	10000	80	227	389	1
23.389.99	20000	80	288	484	1



Auch mit 250 / 3'500 ml Inhalt erhältlich (nur Originalgebinde).
15 % Rabatt auf Originalgebinde!

Laborflasche DURAN® mit GL-Gewinde Klarglas DRUCKFEST (-1 / +1,5 bar)

ohne Verschlusskappe und Ausgiessring

Flacons de laboratoire DURAN® avec filetage GL verre clair résistant à la pression (-1 / +1,5 bar)

résistant à la pression sans capuchon à visser et baque de déversement bleu

Nr.	Inhalt ml	GL	d (mm)	h (mm)	VE
23.390.25	250	45	70	138	10
23.390.30	500	45	86	176	10
23.390.35	1000	45	101	225	10



15 % Rabatt auf Originalgebinde!

Laborflasche DURAN® mit GL-Gewinde Braunglas DRUCKFEST

ohne Verschlusskappe und Ausgiessring (-1 / +1,5 bar)

Flacons de laboratoire DURAN® avec filetage GL verre brun

résistant à la pression sans capuchon à visser

et baque de déversement bleu (-1 / +1,5 bar)

Nr.	Inhalt ml	GL	d (mm)	h (mm)	VE
23.390.50	250	45	70	138	10
23.390.55	500	45	86	176	10
23.390.60	1000	45	101	225	10

15 % Rabatt auf Originalgebinde!



PREMIUM-Flasche DURAN® mit GL-Gewinde Klarglas

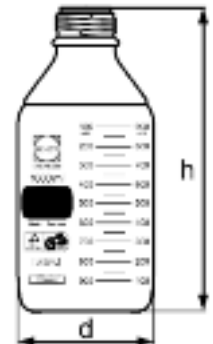
mit Verschlusskappe und Ausgiessring aus TpCh260 (ähnlich PFA), Temp max. 260°C

Flacons de laboratoire PREMIUM, DURAN® avec filetage GL verre clair

avec capuchon à visser et baque de déversement en TpCh260, Temp max. 260°C

Nr.	Inhalt ml	GL	d (mm)	h (mm)	VE
23.390.65	100	45	56	105	10
23.390.70	250	45	70	143	10
23.390.75	500	45	86	181	10
23.390.80	1000	45	101	230	10

15 % Rabatt auf Originalgebinde!



Vierkant-Laborflaschen DURAN® mit GL-Gewinde Klarglas

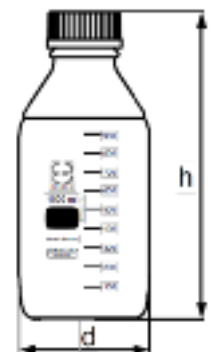
mit Verschlusskappe und Ausgiessring blau

Flacon de laboratoire carré DURAN® avec filetage GL verre clair

avec capuchon à visser et baque de déversement bleu

Nr.	Inhalt ml	GL	d (mm)	h (mm)	VE
23.391.55	100	32	50	109	10
23.391.65	250	45	64	143	10
23.391.73	500	45	78	181	10
23.391.81	1000	45	94	222	10

15 % Rabatt auf Originalgebinde!



Verschlusskappe blau aus PP, mit Lippendichtung

Capuchon à visser bleu en PP avec jointz à lèvres

Nr.	Gewinde	d (mm)	h (mm)	VE
23.381.25	GL 25	33	19	10
23.381.32	GL 32	40	24	10
23.381.45	GL 45	54	25	10
23.381.80	GLS 80	87	40	10

15 % Rabatt auf Originalgebinde!

Auch gelb, grün oder grau erhältlich (nur Originalgebinde).



Ausgiessringe aus PP, beständig bis 140°C BLAU
Bague de déversement en PP, résistante jusqu'à 140°C BLEU

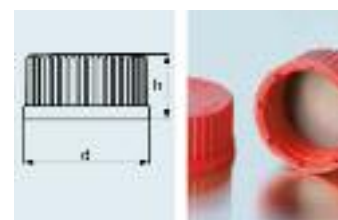


Nr.	Gewinde	d (mm)	h (mm)	VE
23.382.32	GL 32		4	10
23.382.45	GL 45		4	10
23.382.80	GLS 80		6.85	10

Schraubverschlusskappen aus PBT, ROT komplett mit PTFE-beschichteter Dichtung, beständig bis 180°C Heissluft-Sterilisation
Capuchon à visser en PBT, ROUGE complet avec joint revêtu de PTFE résistant à une stérilisation à l'air chaud de 180°C

Nr.	Gewinde	d (mm)	h (mm)	VE
23.383.25	GL 25	33	23	10
23.383.32	GL 32	42	26	10
23.383.45	GL 45	54	28	10

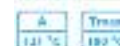
23.383.85 Deckel für GLS 80, PSU weiss



Ausgiessringe aus ETFE, ROT
 beständig bis 180°C Heissluftsterilisation
Bague de déversement en ETFE, ROUGE,
 résistant à une stérilisation jusqu'à 180°C

Nr.	Gewinde	d (mm)	h (mm)	VE
23.384.32	GL 32		4	10
23.384.45	GL 45		4	10

23.384.85 Ausgiessring für GLS 80, PSU weiss



PREMIUM-Verschlusskappe aus TpCh260 (ähnlich PFA) mit PTFE-beschichteter Silikondichtung
PREMIUM-Capuchon à visser en TpCh260 avec joint en Silicone enrobée en PTFE

Nr.	Gewinde	d (mm)	h (mm)	VE
23.385.45	GL 45	51	26	5

Ausgiessring aus TpCh260
Bague de déversement en TpCh260

Nr.	Gewinde	d (mm)	h (mm)	VE
23.385.50	GL 45	43.1	3.1	10



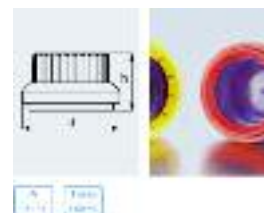
Originalitätsverschlüsse aus PP für Laborflaschen mit DIN-Gewinde

mit Lippendichtung

Capuchons avec bague d'inviofabilité et PP pour flacons de laboratoire

avec filetage DIN avec joint à lèvres

Nr.	für GL	Farbe
23.392.45	45	blau-rot



Anschluss-System GL 45 mit zwei oder drei Ports GL 14
Système de connexion GL 45 avec deux ou trois ports GL 14

Nr.	Bezeichnung	Ports	GL
23.392.01	Schraubverschluss GL 45	2	14
23.392.05	Schraubverschluss GL 45	3	14
23.392.10	Schraubverschluss PP/PTFE, GL 45 für Schlauchanschluss		14
23.392.15	Einsatz für Schraubverschluss	1,6mm	14
23.392.20	Einsatz für Schraubverschluss	3,0mm	14
23.392.25	Einsatz für Schraubverschluss	3,2mm	14
23.392.30	Einsatz für Schraubverschluss	6,0mm	14
23.392.38	Schraubverschluss PBT mit PTFE-beschichteter Dichtung, rot		14
23.392.40	Druckausgleichset für 2 und 3 Portverschluss (inkl. 0,2 µl Membranfilter)		14
23.392.42	Ersatz-Membranfilter für Druckausgleich 0,2 µl		



Anschluss-System GLS 80 mit vier Ports GL 18
Système de connexion GLS 80 avec quatre ports GL 18

Nr.	Bezeichnung	Ports	GL
23.392.08	Schraubverschluss GL 80	4	18
23.392.12	Schraubverschluss PP/PTFE, GL 45 für Schlauchanschluss, blau		18
23.392.32	Einsatz für Schraubverschluss	6,0mm	18
23.392.33	Einsatz für Schraubverschluss	8,0mm	18
23.392.34	Einsatz für Schraubverschluss	10,0mm	18
23.392.35	Einsatz für Schraubverschluss	12,0mm	18
23.392.41	Druckausgleichset für 4 Ports-		18
23.392.44	Schraubverschluss PBT, rot		18



Abklärflaschen (Stutzenflaschen) DURAN® Klarglas

mit NS-Deckelstopfen und NS-Ablasshahn am Bodentubus

Flacons à décanter en verre borosilicaté 3.3,

avec robinet R/N et bouchon R/N

Nr.	Inhalt ml	Hals NS	Tubus NS
23.386.73	500	24/29	19/26
23.386.81	1000	29/32	19/26
23.386.87	2000	29/32	19/26
23.386.93	5000	45/40	29/32
23.386.96	10000	60/46	29/32
23.386.98	20000	60/46	29/32



Ablaufhahn NS für Abklärflaschen

Robinet d'écoulement R/N pour flacons à tubulure

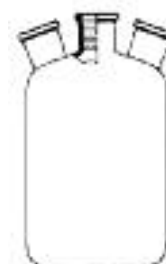
Nr.	für Inhalt ml	NS
23.387.10	500 – 2000	19/26
23.387.15	5000 – 20000	29/32



Woulfsche-Flaschen DURAN® mit 3 x NSH vakuumfest
ohne Bodentubus

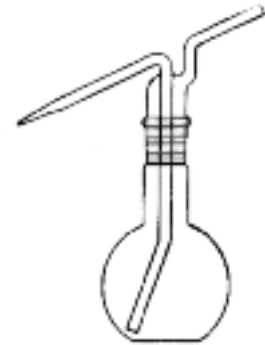
Flacons de Woulff en DURAN® avec 3 x RN femelle
pour emploi sous vide

Nr.	Inhalt ml	NSH
23.393.73	500	19/26
23.393.81	1000	24/29
23.393.87	2000	29/32
23.393.93	5000	34/35



Spritzflaschen komplett mit NS 29/32 DURAN®
Pisettes compl. avec RN 29/32 DURAN®

Nr.	Inhalt ml
23.396.65	250
23.396.73	500
23.396.81	1000



Spritzflascheneinsätze NSK 29/32 DURAN®
Embout de pissette, RNM 29/32 DURAN®

Nr.	für Inhalt ml
23.397.65	250
23.397.73	500
23.397.81	1000

Stehkolben / Ballons: Nr. 13.224...

Saugflaschen (Filtrierflasche) Erlenmeyerform
 mit seidl. Glasolive vakuumfest SCHOTT
Fioles pour filtration forme Erlenmeyer
 pour emploi sous vide SCHOTT

Nr.	Inhalt ml	Hals-D. i. mm
23.401.55	100	24
23.401.65	250	34
23.401.73	500	34
23.401.81	1000	45
23.401.87	2000	60



Saugflaschen (Filtrierflasche) Flaschenform
 mit seidl. Glasolive vakuumfest SCHOTT
Fioles pour filtration forme de flacon
 pour emploi sous vide SCHOTT

Nr.	Inhalt ml	Hals-D. i. mm
23.402.89	3000	60
23.402.93	5000	70
23.402.96	10000	70
23.402.97	15000	75
23.402.98	20000	75



Saugflaschen (Filtrierflaschen) Erlenmeyerform mit KECK-Montageset vakuumfest DURAN®
Fioles pour filtration forme Erlenmeyer avec KECK set de montage pour emploi sous vide

Nr.	Inhalt ml	Hals-D mm
23.404.55	100	24
23.404.65	250	34
23.404.73	500	34
23.404.81	1000	45
23.404.87	2000	60



Saugflaschen (Filtrierflaschen) Flaschenform mit KECK-Montageset vakuumfest DURAN®
Fioles pour filtration forme de flacon avec KECK set de montage pour emploi sous vide

Nr.	Inhalt ml	Hals-D mm
23.404.89	3000	70
23.404.93	5000	80
23.404.96	10000	82
23.404.97	15000	84
23.404.98	20000	85



KECK-Montage-Set mit abnehmbarer Kunststoffolive (POM)
 Schraube (PP) und Dichtungen (VQM,EPDM)
KECK-set de montage avec olive en plastic droite (POM)
 bride (PP) et joints (VQM,EPDM)

Nr.	Olive mm
23.405.10	9



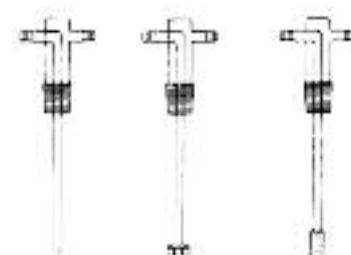
Gaswaschflaschen-Einsätze nach Drechsel

NSK 29/32, mit Oliven

Embout laveur pour gaz selon Drechsel

avec RNM 29/32, avec olives

Nr.	Ausführung	Porosität	Durchm. mm
23.452.00	Rohr	-	-
23.452.10	Filterplatte	0	25
23.452.11	Filterplatte	1	25
23.452.12	Filterplatte	2	25
23.452.13	Filterplatte	3	25
23.452.14	Filterplatte	4	25
23.452.20	Filterkerze	0	13
23.452.21	Filterkerze	1	13
23.452.22	Filterkerze	2	13
23.452.23	Filterkerze	3	13
23.452.24	Filterkerze	4	13



Länge ab Oberkante NSK = 190 mm.

Andere Längen auf Anfrage möglich

Gaswaschflaschen mit NS 29/32

Flacons pour flacons laveurs pour gaz RN 29/32

Nr.	Inhalt ml	Gesamthöhe
23.375.55	100	200 mm
23.375.65	250	200 mm
23.375.73	500	200 mm
23.375.81	1000	200 mm



PTFE Magnetrührstäbe gerade, rund mit Wulst
Baguettes agitateurs almantées, PTFE, ronds avec anneau

solange Vorrat

Nr. mit Wulst	Länge mm	Durchm. mm
23.662.10	15	4,5
23.662.15	15	8
23.662.25	20	6
23.662.30	30	6
23.662.40	35	6
23.662.45	45	8
23.662.60	60	10
23.662.75	70	10



PTFE Magnetrührstäbe gerade, rund ohne Wulst
Baguettes agitateurs almantées, PTFE, ronds sans anneau

solange Vorrat

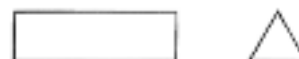
Nr. ohne Wulst	Länge mm	Durchm. mm
23.665.10	12	4,5
23.665.15	15	4,5
23.665.25	20	6
23.665.30	30	6
23.665.40	35	6
23.665.45	50	8
23.665.60	60	10
23.665.75	70	10
23.665.100	80	10



PTFE-Magnetrührstäbe gerade dreikantig
Baguettes agitateurs almantées, PTFE, angulaires sans bourrelet

solange Vorrat

Nr.	Stärke mm	Länge mm
23.666.12	6	12
23.666.25	8	25
23.666.35	9	35
23.666.50	12	50
23.666.55	14	55



PTFE-Magnetrührstäbe oval
Baguettes agitateurs almantées, PTFE, ovales
sans bourrelet, ovales

Nr.	Durchm. mm	Länge mm
23.667.25	12	25
23.667.30	16	30
23.667.35	16	35
23.667.40	20	40
23.667.50	20	50

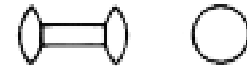
solange Vorrat



PTFE-Magnetrührstäbe CIRCULUS
Baguettes agitateurs almantées, PTFE, CIRCULUS

Nr.	Durchm. mm	Länge mm
23.668.32	8/20	35
23.668.52	8/20	55

solange Vorrat



PTFE-Magnetstabentferner
Tiges magnétiques pour enlever les baguettes
agitateurs, PTFE

Nr.	Durchm. mm	Länge mm
23.671.35	10	300



Trichter, 60° Winkel, nach DIN, SODA-Glas
Entonnoirs à tige courte en verre SODA

Nr.	Durchm. mm
23.700.30	30
23.700.35	35
23.700.40	40
23.700.45	45
23.700.50	50
23.700.55	55
23.700.60	60
23.700.70	70
23.700.80	80
23.701.10	100
23.701.12	120
23.701.15	150
23.701.18	180
23.701.20	200
23.701.25	250
23.701.30	300



Trichter, 60° Winkel, nach DIN, DURAN®
Entonnoirs à tige courte DURAN®

Nr.	Durchm. mm	Auslauf-D
23.704.35	35	6
23.704.45	45	6
23.704.55	55	8
23.704.75	70	8
23.704.80	80	10
23.705.10	100	10
23.705.12	120	16
23.705.15	150	16
23.705.18	180	20
23.705.20	200	26
23.705.23	250	30
23.705.25	300	30



Trichter mit langem Stiel (Bunsen) DURAN®
Entonnoirs à tige longue (Bunsen) DURAN®

Nr.	Durchm. mm	Stiellänge mm
23.709.55	55	150
23.709.70	70	150
23.709.80	80	150
23.709.10	100	150



Pulver-Trichter mit kurzem, weitem Stiel, SODA-Glas
Entonnoirs à poudre, à tige courte et large, en verre SODA

Nr.	Durchm. mm
23.712.40	40
23.712.50	50
23.712.60	60
23.712.80	80
23.713.10	100
23.713.12	120
23.713.16	160



Pulvertrichter mit NS-Kern, DURAN®
Entonnoirs à poudre avec mâle

Nr.	Durchm. mm	Kern NS
23.715.55	55	14/23
23.715.75	70	14/23
23.716.07	70	29/32
23.716.08	80	29/32
23.716.10	100	29/32
23.716.12	120	29/32
23.716.16	160	29/32
23.716.20	200	29/32
23.717.12	120	45/40
23.717.16	160	45/40
23.717.20	200	45/40



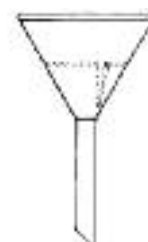
Analysentrichter, 60° Winkel, gerippt, DURAN®
Entonnoirs à rainures en verre DURAN®

Nr.	Durchm.mm
23.722.07	70
23.722.08	80
23.722.10	100
23.722.15	150
23.722.17	175



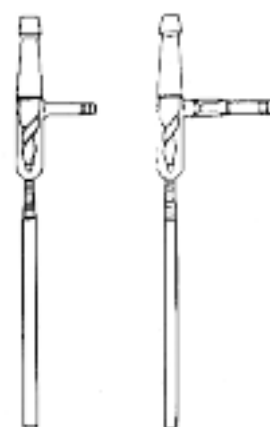
Analysentrichter 60° Winkel, für Schnellfiltration, DURAN®
Entonnoirs d'analyse pour filtration rapide DURAN®

Nr.	Durchm. mm
23.723.07	65
23.723.08	80
23.723.11	110



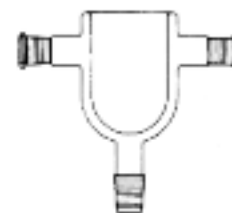
Wasserstrahlpumpen nach Friedrichs-Antlinger
Trompe à eau d'après Friedrichs-Antlinger

Nr.	Grösse	Art
23.740.01	I	- geringer Wasserverbrauch - peu de consommation d'eau
23.740.02	II	- Normalpumpe - Trompe normale
23.740.03	III	- hohe Leistung - Trompe spéciale
23.740.07	II	- mit Rückschlagventil - avec soupape antiretour



Kühlfallen, 2 NS-Hülsen, 1 NS-Kern
Pièges à froid, 2 femelles RN et 1 RN mâle

Nr.	Inhalt ml ca.	Schliffe NS
23.780.01	500	29/32



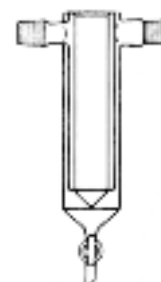
Kühlfallen, NS-Hülse und NS-Kern
Pièges à froid, avec RN femelle et RN mâle

Nr.	Inhalt ml ca.	Schliffe NS
23.781.02	200	29/32
23.781.05	500	29/32
23.781.10	1000	29/32



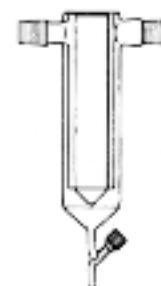
Kühlfallen, NS-Hülse und NS-Kern,
 Glashahn 6 mm NS 19
Pièges à froid avec RN femelle et RN mâle,
 à robinet RN 19, B: 6 mm

Nr.	Inhalt ml ca.	Schliffe NS
23.782.02	200	29/32
23.782.05	500	29/32
23.782.10	1000	29/32



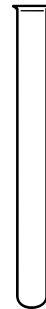
Kühlfallen, NS-Hülse und NS-Kern,
 PTFE-Spindelhahn 6 mm
Pièges à froid, avec RN femelle et RN mâle,
 à robinet avec pivot en PTFE

Nr.	Inhalt ml ca.	Schliffe NS
23.783.02	200	29/32
23.783.05	500	29/32
23.783.10	1000	29/32



Reagenzgläser SODA-Glas, mit Rundboden, mit Bördelrand
Tubes à essais avec bord évasé en verre SODA

Nr.	Durchm. mm	Länge mm
23.850.10	10	100
23.850.16	12	100
23.850.30	14	130
23.850.40	16	100
23.850.45	16	120
23.850.50	16	160
23.850.51	18	160
23.850.52	18	180
23.850.58	20	180
23.850.61	25	160
23.850.64	30	200



Reagenzgläser FIOLAX, Boro 3.3, mit Rundboden, mit Bördelrand
Tubes à essais avec bord évasé, FIOLAX, Boro 3.3

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Wand mm
23.854.02	8	70	0,4 - 0,5
23.854.06 *	10	75	0,4 - 0,5
23.854.10	10	100	0,4 - 0,5
23.854.12 *	12	75	0,4 - 0,5
23.854.16	12	100	0,4 - 0,5
23.854.30	14	130	0,5 - 0,6
23.854.42 *	16	130	0,5 - 0,6
23.854.50	16	160	0,5 - 0,6
23.854.52	18	180	0,5 - 0,6
23.854.56 *	20	150	0,5 - 0,6
23.854.58	20	180	0,5 - 0,6
23.854.60 *	25	150	0,6 - 0,7
23.854.62 *	25	200	0,6 - 0,7
23.854.64	30	200	0,7 - 0,8



* Nicht nach DIN

* Non DIN

Reagenzgläser DURAN®, mit Rundboden gerader Rand
Tubes à essais, DURAN® sans bord évasé

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Wand mm
23.857.02	8	70	0,8-1,0
23.857.06*	10	75	0,8-1,0
23.857.10	10	100	0,8-1,0
23.857.12*	12	75	0,8-1,0
23.857.16	12	100	0,8-1,0
23.857.30	14	130	1,0-1,2
23.857.42*	16	130	1,0-1,2
23.857.50	16	160	1,0-1,2
23.857.52	18	180	1,0-1,2
23.857.56*	20	150	1,0-1,2
23.857.58	20	180	1,0-1,2
23.857.60*	25	150	1,0-1,2
23.857.62*	25	200	1,0-1,2
23.857.64	30	200	1,0-1,4



* Nicht nach DIN
 * Non DIN

Reagenzgläser DURAN®, mit Rundboden mit Bördelrand
Tubes à essais, DURAN® bord évasé

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Wand mm
23.858.02	8	70	0,8-1,0
23.858.06*	10	75	0,8-1,0
23.858.10	10	100	0,8-1,0
23.858.12*	12	75	0,8-1,0
23.858.16	12	100	0,8-1,0
23.858.30	14	130	1,0-1,2
23.858.42*	16	130	1,0-1,2
23.858.50	16	160	1,0-1,2
23.858.52	18	180	1,0-1,2
23.858.56*	20	150	1,0-1,2
23.858.58	20	180	1,0-1,2
23.858.60*	25	150	1,0-1,2
23.858.62*	25	200	1,0-1,2
23.858.64	30	200	1,0-1,4



* Nicht nach DIN
 * Non DIN

Kulturröhrchen, DURAN®, mit Gewinde GL, mit Kappe
 Tubes à essais, DURAN®, avec filetage GL, avec capuchon

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Gewinde GL
12.860.16	12	100	14
12.860.50	16	160	18
12.860.52	18	180	18



Schraubverschlusskappen mit PTFE-beschichteter Dichtung GL
 Capuchons vissables (fermés) GL avec joint enduits de PTFE

Nr.	Grösse GL
12.253.14	14
12.253.18	18



Reagenzgläser mit Rundboden, DURAN® mit NS-Hülse,
 ohne Stopfen
 Tubes à essais DURAN® avec RN femelle sans bouchon

Nr.	Hülse NS	Durchm. mm	Länge mm
23.862.08	14/23	13	130
23.862.10	14/23	14	160
23.862.14	14/23	15	160
23.862.16	14/23	16	100
23.862.20	14/23	16	125
23.862.24	14/23	16	150
23.862.26	14/23	16	160
23.862.40	14/23	17	125
23.862.42	14/23	17	150
23.862.44	14/23	17	180
23.862.46	14/23	18	125
23.862.48	14/23	18	150
23.862.50	14/23	18	180
23.862.68	29/32	34	100



Reagenzgläser graduiert mit Rundboden mit NS-Hülse

ohne Stopfen AR-Glas

Tubes à essais gradués avec RN femelle

sans bouchons verre soda

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml	Hülse NS	Durchm. mm	Länge mm
23.864.55	10	0,1	12/21	13	160
23.864.66	20	0,1	12/21	15	200



Zentrifugengläser, starkwandig, mit Rundboden,

DIN, Rand glatt verschmolzen, DURAN®

Tubes centrifugeurs à fond rond, DURAN®

Nr.	Nenninhalt ml	Durchm. mm	Länge mm
23.870.12	6	12	100
23.870.16	12	16	100
23.870.24	25	24	100
23.870.34	50	34	100
23.870.40	80	40	115
23.870.44	80	44	100
23.870.56	250	56	147



Zentrifugengläser, starkwandig, mit Spitzboden 60°,

Rand glatt verschmolzen, DURAN®

Tubes centrifugeurs cylindro-coniques, angle 60° DURAN®

Nr	Nenninhalt ml	Durchm. mm	Länge mm
23.872.14	25	24	100
23.872.17	50	34	100



Zentrifugengläser, spitzkonisch 30°, Rand glatt verschmolzen

Tubes centrifugeurs cylindro-coniques, angle 30°

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Inhalt ml	Teilung	Glasart
23.874.04	17	98	10-15		BORO 3.3
23.874.06	17	98	10:0,1	1/10	SODA-Glas
23.874.08	17	98	10-15	1/5	BORO 3.3



Zentrifugengläser, langkonisch, mit Bördelrand

Tubes centrifugeurs, cylindro-conique avec bord évasé, en verre

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Inhalt ml	Teilung	Glasart
23.878.02	17	113	15	ohne	SODA-Glas
23.878.04	17	113	15	ohne	BORO 3.3
23.878.06	17	113	10 + 15	0,1	SODA-Glas
23.878.08	17	113	10 + 15	0,1	BORO 3.3
23.878.10	17	113	15	0,1	SODA-Glas
23.878.12	17	113	15	0,1	BORO 3.3



Zentrifugengläser langkonisch, mit NSH 14,5/23 DURAN®

ohne Stopfen

Tubes centrifugeurs, cylindro-conique, avec R/N femelle 14,5/23

sans bouchons

Nr.	Durchm. mm	Länge mm	Inhalt ml	Teilung
23.880.02	17	115	10	ohne
23.880.04	17	115	10	1/10



Colorimeter-Zylinder nach Nessler, aufgeschmolzene Bodenplatte

Eprouvettes colorimétriques à plaques en verre soudées, d'après Nessler

Nr.	Marke ml	Durchm. mm	Höhe mm	Form
23.900.45	50	26	120	nieder
23.900.55	50 + 100	34	180	nieder
23.905.45	50	24	180	hoch
23.905.55	50 + 100	32	220	hoch



Colorimeter-Zylinder nach SNELLEN,

mit aufgeklebter optisch reiner Glasplatte, mit Hahn

Eprouvettes colorimétriques d'après SNELLEN

à plaque en verre collé avec robinet

Nr.	Durchm. mm	Länge mm
23.910.10	30	760

Colorimeter-Zylinder nach SNELLEN,

mit schraubbarem Boden, mit Hahn

Eprouvettes colorimétriques d'après SNELLEN

à fond dévissable, avec robinet

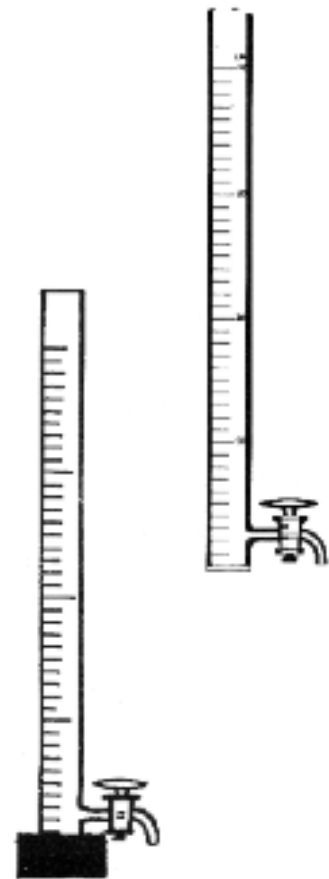
Nr.	Durchm. mm	Länge mm
23.920.20	30	760

Ersatzteile / pièces de rechange

- 23.922.00 Bodenplatte zu 23.920.20
Plaqué en verre de fond pour 23.920.20
- 23.923.00 Schraubverschlusskappe zu 23.920.20 inkl. Dichtung
Bouchons à vis sans 23.920.20 avec joint
- 23.925.00 SNELLEN-Rohr mit Gewinde
SNELLEN-tube avec filetage

Zubehör / Accessoires

- 48'202.21 Stativplatte 210 mm x 130 mm
- 48.204.15 Stativstange 600 mm
- 48.178.25 Klemme 25 mm
- 48.154.00 Universalmuffe



Kippautomaten DURAN® mit NSK 29/32 ohne Flasche
Pipettes automatiques avec RN M 29/32 sans flacon

Nr.	Inhalt ml
24.054.09	1
24.054.13	2
24.054.17	3
24.054.21	5
24.054.31	10
24.054.35	15
24.054.37	20
24.054.39	25
24.054.41	30
24.054.43	40
24.054.45	50
24.054.55	100



Flaschen/ Flacons: Nr. 23.375...

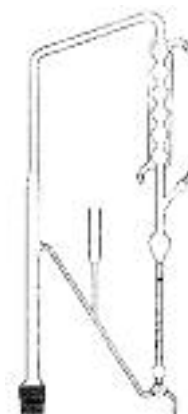
Apparat zur Bestimmung von ätherischen Ölen in Dro-
gen

EUR.A.B.III / PH-HELV VII

Appareil pour l'analyse des aromatiques d'huiles, dans dro-
gues,

EUR.A.B. III / PH-HELV VII

Nr.	Bezeichnung
25.000.02	Vorlage mit Kern NS 29/32, mit Czakohahn, mit Kugelkühler, Entlüftungsstopfen NS 7/16, Messrohr 1 ml:0,01 ml geteilt Tube sans ballon, capacité 1:0,01 ml



Kolben / Flasks / Ballons: Nr. 13.104...

Apparat zur Bestimmung von Arsen / EUR.A.B.1 / PH.HELV:VII
Appareil pour l'analyse des aromatiques d'arsénique EUR.A.B.1

Nr.	Bezeichnung
25.000.40	komplett / compl.
bestehend aus / Pièces séparées	
13.304.55	1 Erlenmeyerkolben, 100 ml, NS 29/32 1 Fioles Erlenmeyer, 100 ml, RN 29/32
25.000.41	1 Einsatz mit Kern N S 29/32 und Planflansch 30 mm Durchm. mit Häkchen Tubes avec mâle RN 29/32 et bride rodée
25.000.42	1 Planflansch 30 mm Durchm. mit Häkchen 1 Bride D. 30 mm
12.331.40	2 Spiralfedern mit 2 Ösen 40 mm Ges.L. 2 Ressorts de métal, longueur 40 mm



**Apparat zur Bestimmung des Blut-Alkohol-Gehaltes
nach KOLLER**

nach der Widmark-Methode

**Appareils pour la détermination de l'alcool dans le sang
d'après KOLLER**

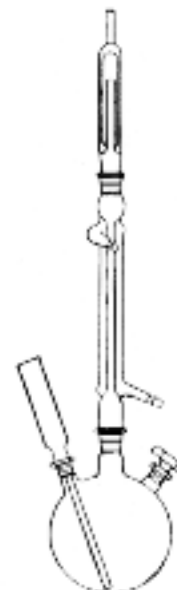
méthode Widmark

Nr.	Bezeichnung
25.000.50	komplett / compl.
bestehend aus / Pièces séparées	
13.302.45	1 Erlenmeyerkolben, 50 ml, NS 19/26 1 Fioles Erlenmeyer 50 ml RN 19/26
25.000.51	1 Einsatz mit Sechskanthohlstopfen mit Griffrielle, NS 19/26 1 Bouchon creuse RN 19/26
12.231.22	1 Paar Alu-Häkchen für NS 19/26 1 Baques de sécurité en aluminium pour RN 19/26
12.331.60	1 Spiralfeder mit 2 Ösen 60 mm 1 Ressorts de métal 60 mm



Apparat zur Bestimmung des Cyanid-Ions D 13
Appareils pour la détermination du Cyanide-Ion, D 13

Nr.	Bezeichnung
25.000.65	komplett / compl.
bestehend aus / Separate parts / Pièces séparées	
14.004.81	1 Dreihalskolben, 1000 ml, Mitte NS 29/32, seitl. schräg 15°, 2 x NS 14/23 1 Ballon à trois cols, 1000 ml, centre RN 29/32, cols latéraux obliques RN 14/23
21.205.30	1 Liebigkühler mit Hülse und Kern NS 29/32, 300 mm Mantellänge 1 Réfrigérant de Liebig avec RN femelle 29/32 et RN mâle 29/32 chemise longueur 300 mm
25.000.66	1 Absorptionsgefäß, rückschlagsicher, mit Kern NS 29/32 1 Pipette d'absorption avec mâle RN 29/32
25.000.67	1 Einfülltrichter mit Bördelrand, Stiel und Kern NS 14/23 1 Entonnoir avec mâle RN 14/23
20.208.12	1 Sechskanthohlstopfen NS 14/23 1 Bouchon en verre creux RN 14/23



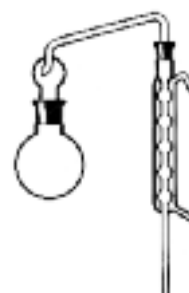
Apparat zur Bestimmung der Grenzprüfung auf Fluorid nach PH.HELV.VII
Appareils pour la détermination de la limite de Fluorid PH.HELV.VII

Nr.	Bezeichnung
25.000.70	komplett / compl.



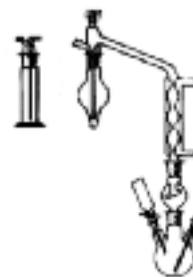
Apparat zur Bestimmung des Aethanol-Gehaltes
Appareils pour la détermination la tenour en éthanol

Nr.	Bezeichnung
25.000.75	komplett / compl.



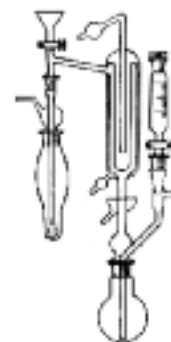
Apparat zur Bestimmung der gesamten schwefligen Säure
Appareils pour la détermination de l'acide sulfurique totale

Nr.	Bezeichnung
25.000.80	komplett / compl.



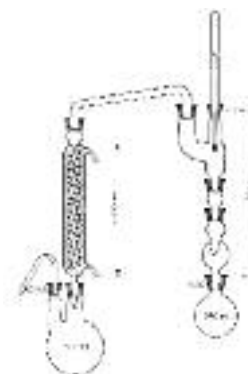
Apparat zur Bestimmung der Milchsäure
 nach LIEB und ZACHERL
Appareils pour la détermination de l'acide lactique
 d'après LIEB und ZACHERL

Nr.	Bezeichnung
25.000.85	komplett / compl.



Apparat zur Bestimmung von Glycerin nach REBELEIN
Appareils pour la détermination de la glycérine s'après REBELEIN

Nr.	Bezeichnung
25.000.87	komplett / compl.



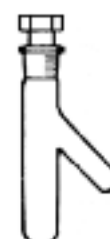
Apparat zur Bestimmung der Saccharase-Zahl
Appareils pour la détermination de l'incide de saccharisation

Nr.	Bezeichnung
25.000.90	komplett / compl.



Apparat zur Bestimmung der Amylasezahl
 kompl. mit Stopfen nach Hadorn
Appareils pour la détermination de l'incide d'amylase
 avec bouchon de Hadorn

Nr.	Bezeichnung
25.000.92	komplett / compl.



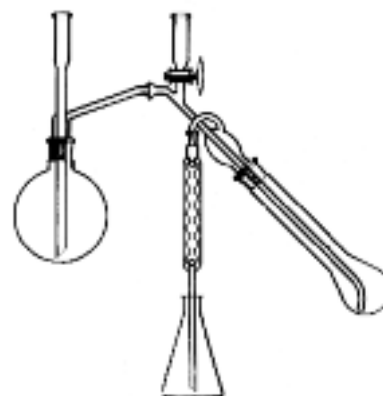
Apparat zur Bestimmung von Stickstoff n. Kjedahl

nach PH. HELV. VI

Appareils pour la détermination de l'azote organique

selon Kjeldahl dâprès PH. HELV.VI

Nr.	Bezeichnung
25.000.94	komplett / compl.



Apparat zur Wasserbestimmung nach PH.HELV.VI

Appareils pour la détermination de l'eau selon PH. HELV.VI

Nr.	Bezeichnung
25.000.95	komplett / compl.



Pilzkühler passend allein
Réfrigérant forme champignon seul

Nr.	Bezeichnung
25.000.96	



Apparat zur Bestimmung der Heissextraktion

nach HADORN und DOEVELAAR

Appareils l'extraction à chaud

selon HADORN et DOEVELAAR

Nr.	Bezeichnung
25.000.97	Rohr mit NSK 45, Rohr-D: 44x1,8, Länge 165mm komplett inkl. KECK-Kleme Tube avec RN 45, tunbe-d: 44x1,8, longueur 165mm complet avec pince KECK.
25.000.98	Pilzkühler passend allein Réfrigérant forme chamignon seul
25.000.99	Siebeinsatz Tami



Viskosimeter nach Ubbelohde DIN 51 562 Teil 1

kalibriert mit Konstante für manuelle Messung

Viscosimètre d'après Ubbelohde DIN 51 562 Teil 1

Nr.	Kapillare No. nach DIN	Messbereich mm ² /s
25.001.10	1 a	5 - 50

Andere Grössen und Modelle auf Anfrage

Autres grandeurs et models sur demande



Apparat zur Bestimmung von ätherischen Oelen

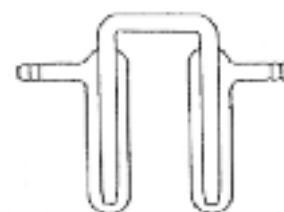
Appareils pour la détermination des huiles éthérées

Nr.	Bezeichnung
25.001.20	komplett / compl.



**Blasenzähler
Comptes-bulles**

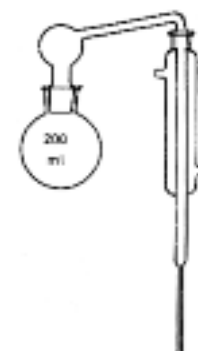
Nr.	Bezeichnung
25.001.50	komplett / compl.



Apparat zur Bestimmung von Nitrat

Appareils pour la détermination de nitrate

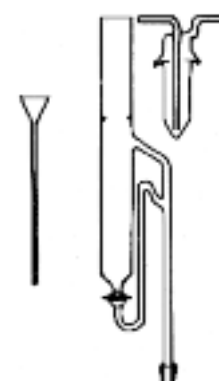
Nr.	Bezeichnung
25.001.55	komplett / compl.



Perforator nach PRITZKER/JUNGKUNZ

Perforateur d'après PRITZKER/ JUNGKUNZ

Nr.	Bezeichnung
25.001.60	komplett / compl.
25.001.62	Kühler allein Réfrigérant seul
25.001.65	Trichter allein Entonnoir seul



Apparat zur Bestimmung von Wasser
Appareils pour la détermination de l'eau

Nr.	Bezeichnung
25.001.80	komplett / compl.
25.001.82	Kühler allein Réfrigérant seul



Apparat zur Schnellwasserbestimmung
 (Tetrachloräthanmethode)
Appareils pour la détermination rapide de l'eau
 (Méthode au tétrachloréthane)

Nr.	Bezeichnung
25.001.85	komplett / compl.



Apparat zur Bestimmung der schwefligen Säure
Appareils pour la détermination de l'acide sulfurique

Nr.	Bezeichnung
25.001.90	komplett / compl.



Pyknometer nach Gay-Lussac,
 mit eingeschliffenem Kapillarstopfen genau justiert
Pycnomètres de Gay-Lussac
 avec bouchon capillaire, exactement jaugé

Nr.	Inhalt ml
25.002.21	5
25.002.31	10
25.002.39	25
25.002.45	50
25.002.55	100



Pyknometer nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Thermometer
0-35°C : 1/5, Seitenkapillare und aufgeschliffener Kappe
Pycnomètres de Gay-Lussac avec thermomètre 0+35°C :1/5
 capillaire latéral, avec bouchon

Nr.	Inhalt ml
25.007.21	5
25.007.31	10
25.007.39	25
25.007.45	50
25.007.55	100



Apparat zur Bestimmung des Erstarrungpunktes nach SHUKOFF

mit Vakuummantel, nach Methode IOCCC 1988, mit Kalibrierprotokoll

Appareils pour la détermination du point de congélation d'après SHUKOFF

selon méthode OICC 1988, protocole de calibrage inclus.

Nr.	Bezeichnung
25.100.01	Shukoff-Flasche mit NS 19/26 Flacon Shukoff avec RN 19/26
25.100.12	Shukoff-Flasche mit NS 24/29 Flacon Shukoff avec RN 24/29



Thermometer-Halterung, inkl. Lochkappe und Dichtung
Fixation pour thermomètre, capuchon et joint inclus

23.682.22	Thermometer-Halterung NS 19/26 Fixation pour thermomètre RN 19/26
23.682.32	Thermometer-Halterung NS 24/29 Fixation pour thermomètre RN 24/29



**Apparat zur Bestimmung des Luftabscheidevermögens
mit Temperiermantel (Impinger-Verfahren)**

**Appareils pour la détermination de la capacité d'élimination
de l'air par ma méthode Impinger**

Nr.	Bezeichnung
25.100.50	komplett / compl.

Bestehend aus / Pièces séparées

25.100.51	1 Probegefäß mit Hülse NS 45/40, mit Temperiermantel 1 Flacon RN 45/40
-----------	--

25.100.52	1 Einsatz mit Kern NS 45/40, mit Prallplatte 1 Adaptateur RN 45/40
-----------	--



**Apparat zur Bestimmung des Luftabscheidevermögens
ohne Temperiermantel (Impinger-Verfahren)**

**Appareils pour la détermination de la capacité d'élimination
de l'air par ma méthode Impinger**




Nr.	Bezeichnung
25.100.53	komplett / compl.

Bestehend aus / Pièces séparées

25.100.54	1 Probegefäß mit Hülse NS 45/40, ohne Temperiermantel 1 Flacon RN 45/40
-----------	---

25.100.52	1 Einsatz mit Kern NS 45/40, mit Prallplatte 1 Adaptateur RN 45/40
-----------	--

**Apparat zur Bestimmung des Sauerstoffgehaltes
im Wasser nach WINKLER**
**Appareils pour la détermination de l'oxygène dissout dans
l'eau d'après WINKLER**

Nr.	Inhalt ml	Deckelstopfen	
25.101.31	100-150	Glas schräg geschliffen	
25.101.32	250-300	Glas schräg geschliffen	
25.101.35	500	Glas schräg geschliffen	
25.101.40	100-150	PE-Deckelstopfen	
25.101.42	250-300	PE-Deckelstopfen	
25.101.46	Sicherheits-Drahtklemme zu do. Pince de sécurité pour idem		

Schüttelflaschen NS 19/26 mit 4 Marken 10 / 20 / 30 / 40 ml Stopfen aus PE
Flacons agitateurs, avec bouchon RN en PE, traits à 10, 20, 30 et 40 ml

Nr. 25.101.48



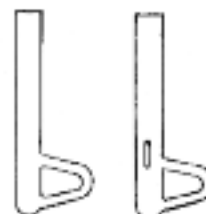
Siedestäbe aus Glas
Agitateurs d'ébullition en verre

Nr.	Stab-D mm	Länge mm
25.101.69	4	180



Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes n. THIELE
Appareils pour déterminer le point de fusion d'après THIELE

Nr.	Ausführung
25.101.75	ohne Seitenröhrchen sans tubes latéraux
25.101.76	mit Seitenröhrchen avec tubes latéraux



Schmelzpunktröhrchen (100 Stück verpackt)
Tubes pour point de fusion, (100 pièces p. carton)

Nr.	Länge mm	Enden	Aussen-D. mm
25.101.81	80	offen/ouvert	1,0
25.101.84	80	1 x geschlossen un bout fermé	1,0
25.101.93	100	offen/ouvert	1,0
25.101.96	100	1 x geschlossen un bout fermé	1,0



Apparat zur Bestimmung des Schwefelgehaltes
in Kohlenwasserstoff nach Schöniger

Appareils pour les essais des huiles minerales et des combustibles

dosage du soufre (soufre total); combustion d'après Schöniger
titrage avec thiorin-sulfonazo-III

Nr.	Ausführung
25.102.30	komplett / compl.

Bestehend aus / Pièces séparées

13.304.73	1 Erlenmeyerkolben, 1 Fiole Erlenmeyer	500 ml, NS 29/32 500 ml, RN 29/32
25.102.32	1 Glasstopfen NS 29/32 mit Platindraht und Platinnetz 1 Bouchon avec toile de platine, RN 29/32	

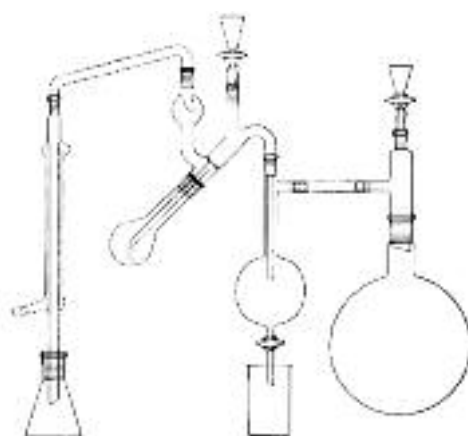


Apparatur zur Stickstoff-Bestimmung nach PARNAS WAGNER
Appareil pour la détermination de l'azote d'après PARNAS-WAGNER

Nr.	Bezeichnung
25.102.50	komplett / compl.

Bestehend aus / Separate Parts / Pièces séparées

13.444.65	1 Kjeldahlkolben 250 ml Hülse NS 29/32 1 Fioles Kjeldahl 250 ml, femelle RN 29/32
25.102.51	1 Tropfenfängeraufsatz mit 2 Hülsen NS 14/23, 1 Kern NS 29/32, 1 Kern NS 14/23 1 Ampoule de garde avec rodages normalisés
25.102.52	1 Sammelgefäß 250 ml, mit Hülse NS 14/23 und Hahn 4 mm NS 14 1 Collecteur avec rodages normalisés
20.600.12	1 Destillierbrücke mit 2 Kernen NS 14/23 1 Coudes à prise parallèles avec 2 mâles RN 14/23
21.160.30	1 Liebigkühler mit Hülse NS 14/23, mit 120 mm langem Auslaufrohr, 300 mm Kühlmantel 1 Réfrigérant Liebig avec rodages normalisés, chemise longueur 300 mm
20.384.40	1 Destillationsaufsatz mit Kern NS 29/32, Hülse NS 14/23 und seitl. Olive 1 Tube de recette avec rodages normalisés
23.720.40	2 Einfülltrichter mit Kern NS 14/23 und Hahn 2,5 mm NS 12 2 Entonnoirs avec rodages normalisés
13.104.87	1 Mittelhalsrundkolben, 2000 ml, NS 29/32 1 Ballon à fond rond, 2000 ml, RN 29/32
27.011.65	1 Becherglas hohe Form, 250 ml 1 Bécher forme haute, 250 ml
13.061.65	1 Erlenmeyerkolben 250 ml 1 Fiole Erlenmeyer 250 ml



Apparat zur Bestimmung des Vergaser-Kraftstoff-Gehaltes

in gebrauchten Motorenschmierölen ASTM D 322/83

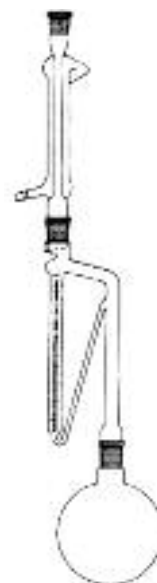
Appareils pour la détermination de la teneur d'essence

dans l'huile pour moteurs usés

Nr.	Bezeichnung
25.103.05	komplett / compl.

Bestehend aus / Pièces séparées

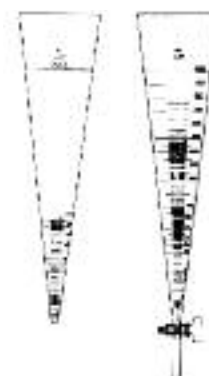
13.104.81	1 Rundkolben 1000 ml NS 29/32 1 Ballon 1000 ml RN 29/32
25.103.06	1 Vorlage mit Kern und Hülse NS 29/32 Messrohr 12 : 0,1 ml graduert 1 Tube graduée 12 : 0,1 ml, avec rodages normalisés
21.205.40	1 Liebigkühler 400 mm 2 x NS 29/32 1 Réfrigérant 400 mm 2 x RN 29/32



Sedimentiertrichter nach IMHOFF

Tube pour sédimentation d'après IMHOFF

Nr.	grad. ml	Material	Hahn
25.105.12	1000	Glas	ohne Hahn
25.105.16	1000	Glas	mit Glasküken
25.105.18	1000	Glas	mit PTFE-Küken
48.494.00	1000	Acryl	ohne Hahn mit Stopfen



Apparat zur Bestimmung des Wassergehaltes DAB 7 Xylolmethode

Appareils pour la détermination de l'eau par le xylene

Nr.	Bezeichnung
25.105.40	komplett / compl.

Bestehend aus / Pièces séparées

25.105.41	1 Messrohr 5:0,1 ml geteilt, mit Hahn, Nullpunkt am Hahn, Kern und Hülse NS 29/32 1 Tube à mesurer 5:0,1 ml avec robinet
21.205.20	1 Liebigkühler Kern und Hülse NS 29/32, 200 mm Mantellänge 1 Réfrigérant 200 mm 2 x RN 29/32
13.104.73	1 Rundkolben 500 ml NS 29/32 1 Ballon 500 ml RN 29/32



Apparat zur Bestimmung des Wassergehaltes nach DEAN-STARK (Xylolmethode)
Appareils pour la détermination de l'eau par d'après DEAN-STARK (xylene)

Nr.	Bezeichnung
25.105.45	komplett / compl.

Bestehend aus / Pièces séparées

25.105.46	1 Messrohr 10 : 0,1 ml geteilt, mit Glas-Hahn, Nullpunkt am Hahn, Kern und Hülse NS 29/32 1 Tube à mesurer 10 : 0,1 ml avec robinet
21.205.40	1 Liebigkühler Kern und Hülse NS 29/32, 400 mm Mantellänge 1 Réfrigérant 400 mm 2 x RN 29/32
13.104.73	1 Rundkolben 500 ml NS 29/32 1 Ballon 500 ml RN 29/32

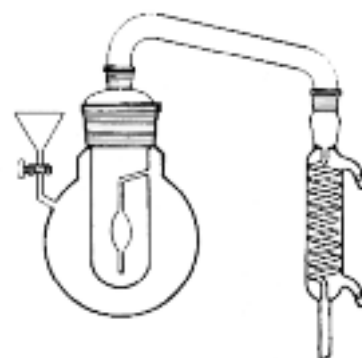


Apparat zur Bestimmung von Wasserstoffflüchtigen Stoffen (Antona-Apparat)
Appareils d'après d'Antona

Nr.	Bezeichnung
25.105.65	komplett / compl.

Bestehend aus / Separate parts / Pièces séparées

25.105.66	1 Dampfentwicklerkolben 2 Ltr., NS 71/51, mit seith. Trichterhahn 1 Ballon 2 Ltr., RN 71/51
25.105.67	1 Destillationseinsatz mit Kern NS 71/51 und Hülse NS 29/32 1 Adaptateur avec mâle RN 71/51 et femelle RN 29/32
20.600.40	1 Destillierbrücke mit 2 Kernen NS 29/32 1 Coude à prise parallèle avec 2 mâles RN 29/32
21.175.20	1 Schlangenkühler mit Hülse NS 29/32 und Auslaufrohr, 200 mm Mantellänge 1 Réfrigérant avec rodage normalisée, chemise longueur 200 mm



Bechergläser DURAN® niedere Form

mit Teilung und Ausguss

Béchers forme basse DURAN® avec graduation et bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm
27.010.21	5	22	30
27.010.31	10	26	35
27.010.39	25	34	50
27.010.45	50	42	60
27.010.55	100	50	70
27.010.59	150	60	80
27.010.65	250	70	95
27.010.69	400	80	110
27.010.75	600	90	125
27.010.79	800	100	135
27.010.81	1000	105	145
27.010.87	2000	132	185
27.010.89	3000	152	210
27.010.93	5000	170	270
27.010.96	10000	217	350

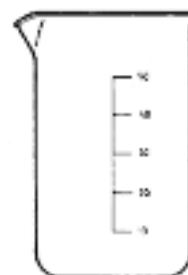


Bechergläser DURAN® hohe Form

mit Teilung und Ausguss,

Béchers forme haute DURAN® avec graduation et bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm
27.011.45	50	38	70
27.011.55	100	48	80
27.011.59	150	54	95
27.011.65	250	60	120
27.011.69	400	70	130
27.011.75	600	80	150
27.011.79	800	90	175
27.011.81	1000	95	180
27.011.87	2000	120	240
27.011.89	3000	135	280



Bechergläser Boro 3.3 niedere Form

mit Teilung und Ausguss

Béchers forme basse Boro 3.3

avec graduation et bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm
27.010.39 A	25	34	50
27.010.45 A	50	42	60
27.010.55 A	100	50	70
27.010.59 A	150	60	80
27.010.65 A	250	70	95
27.010.69 A	400	80	110
27.010.75 A	600	90	125
27.010.79 A	800	100	135
27.010.81 A	1000	105	145
27.010.87 A	2000	132	185
27.010.89 A	3000	152	210
27.010.93 A	5000	170	270



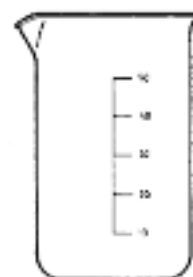
Bechergläser Boro 3.3 hohe Form

mit Teilung und Ausguss,

Béchers forme haute Boro 3.3

avec graduation et bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm
27.011.39 A	25	34	50
27.011.45 A	50	38	70
27.011.55 A	100	48	80
27.011.59 A	150	54	95
27.011.65 A	250	60	120
27.011.69 A	400	70	130
27.011.75 A	600	80	150
27.011.79 A	800	90	175
27.011.81 A	1000	95	180
27.011.87 A	2000	120	240



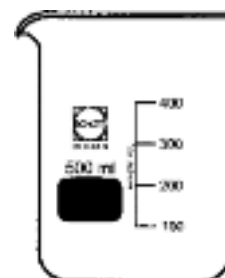
Filtrierbecher DURAN® dickwandig

mit Teilung und Ausguss

Béchers à filtrations DURAN® solide

avec graduation et bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm	
27.013.10	100	52	85	
27.013.12	150	54	93	
27.013.13	250	70	94	
27.013.15	500	89	124	
27.013.16	1000	105	160	
27.013.17	2000	135	195	
27.013.19	3000	157	205	
27.013.20	5000	182	256	
27.013.22	10000	225	340	ohne Skala
27.013.24	15000	260	390	ohne Skala
27.013.26	20000	285	430	ohne Skala



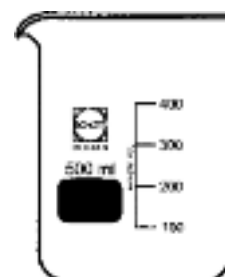
Bechergläser SUPPER DUTY, Boro 3.3 niedere Form mit «getooltem Rand»

mit Teilung und Ausguss,

Béchers forme basse Super Duty, Boro 3.3

avec graduation et bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm
27.014.59	150	60	80
27.014.65	250	70	95
27.014.69	500	80	110
27.014.75	600	90	125
27.014.81	1000	105	145
27.014.87	2000	132	185
27.014.89	5000	170	270



Abdampfschalen DURAN® mit Ausguss
Capsules à fond plat DURAN® avec bec

Nr.	Inhalt ml	Rand-D mm	Höhe mm
27.015.05	15	50	25
27.015.06	45	60	30
27.015.07	60	70	35
27.015.08	90	80	45
27.015.09	170	95	55
27.015.11	320	115	65
27.015.14	600	140	80
27.015.19	1500	190	100
27.015.23	2500	230	130



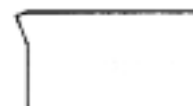
Kristallisierschalen DURAN® ohne Ausguss
Cristallisoirs DURAN® sans bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm
27.016.04	20	40	25
27.016.05	40	50	30
27.016.06	60	60	35
27.016.07	100	70	40
27.016.08	150	80	45
27.016.09	300	95	55
27.016.11	500	115	65
27.016.14	900	140	75
27.016.19	2000	190	90
27.016.23	3500	230	100



Kristallisierschalen DURAN® mit Ausguss
Cristallisoirs DURAN® avec bec

Nr.	Inhalt ml	Durchm. mm	Höhe mm
27.017.04	20	40	25
27.017.05	40	50	30
27.017.06	60	60	35
27.017.07	100	70	40
27.017.08	150	80	45
27.017.09	300	95	55
27.017.11	500	115	65
27.017.14	900	140	75
27.017.19	2000	190	90
27.017.23	3500	230	100



Uhrglasschalen DURAN® Rand verschmolzen
Verres de montre DURAN® bord rébrûlé

Nr.	Durchm. mm
27.018.04	40
27.018.05	50
27.018.06	60
27.018.08	80
27.018.10	100
27.018.12	125
27.018.15	150
27.018.20	200
27.018.25	250



Uhrglasschalen AR-GLAS
Verres de montre, verre soda-calcique

Nr	Durchm. mm
28.018.03	30
28.018.04	40
28.018.05	50
28.018.06	60
28.018.08	70
28.018.09	80
28.018.10	90
28.018.11	100
28.018.12	120
28.018.13	140
28.018.14	150
28.018.15	160
28.018.16	180
28.018.17	200



Petrischalen, AR-GLAS
Boîte de petri, verre soda-calcique

Nr.	Höhe mm	Durchm. mm
27.019.04	12	40
27.019.06	15	60
27.019.08	15	80
27.019.10	15	100
27.019.11	20	100
27.019.12	20	120
27.019.15	25	150
27.019.18	30	180
27.019.20	30	200
27.019.21	50	200



Petrischalen DURAN® (DUROPLAN)
Boîte de Petri, DURAN® (DUROPLAN)

Nr.	Höhe mm	Durchm. mm
28.019.06	20	60
28.019.08	20	80
28.019.09	15	100
28.019.10	20	100
28.019.12	20	120
28.019.15	27	150



Messkolben DURAN® Boro 3.3 nach DIN/ISO 1042 Klasse A

mit NS-Hülse, mit NS-Stopfen aus PE

Fioles jaugées avec trait de jauge, DURAN® Boro 3.3 classe A,

avec RN femelle et bouchon en PE

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
30.220.21	5	7/16
30.220.22	5	10/19
30.220.31	10	7/16
30.220.32	10	10/19
30.220.37	20	10/19
30.220.38	20	12/21
30.900.37	20	14/23
30.220.39	25	10/19
30.220.40	25	12/21
30.900.39	25	14/23
30.220.45	50	12/21
30.220.46	50	14/23
30.220.55	100	12/21
30.220.56	100	14/23
30.220.63	200	14/23
30.220.65	250	14/23
30.220.73	500	19/26
30.220.81	1000	24/29
30.220.82	1000	29/32
30.220.87	2000	29/32
30.220.93	5000	34/35
30.220.96	10000	45/40



Messkolben in Braunglas auf Anfrage

Fioles jaugées en verre brun sur demande

Messkolben mit Gewinde GL auf Anfrage

Fioles jaugées avec filetage GL sur demande

**Messkolben nach KOHLRAUSCH für Zuckeruntersuchung
Fioles d'après Kohlrausch**

Nr.	Inhalt ml
30.915.55	100
30.915.63	200



**Spezial-Messkolben zur Kontrolle des Mischungsverhältnisses von Rohölemulsionen,
Fioles spéciales pour contrôler les proportions d'un mélange des émulsions de l'huile brute**

Borosilikat-Glas, Klasse B, mit Stopfen NS 19/25

Hals graduiert von 0 - 5 ml in 0,1 ml

5 - 10 ml in 0,5 ml

10 - 30 ml in 1 ml

nicht mehr lieferbar

Nr.	Inhalt ml
30.930.56	100



Messzylinder hohe Form AR-Glas, Klasse B

Strichteilung, Fuss und Schutzring aus PE

Eprouvettes graduées forme haute, classe B

à pied hexagonal mobile en plastique

Nr.	Inhalt ml	Höhe	Aussen-D.
31.103.21	5	110	14
31.103.31	10	150	13
31.103.39	25	190	20
31.103.45	50	200	22
31.103.55	100	250	28
31.103.60	150	210	40
31.103.65	250	330	40
31.103.73	500	355	50
31.103.81	1000	440	65
31.103.87	2000	490	85



Messzylinder, hohe Form, Boro 3.3 Klasse B mit Glasfuss
Eprouvettes graduées forme haute, classe B pied en verre

Nr.	Inhalt ml	Höhe	Aussen-D.
31.153.21	5	110	14
31.153.31	10	150	13
31.153.39	25	190	20
31.153.45	50	200	22
31.153.55	100	250	28
31.153.60	150	210	40
31.153.65	250	330	40
31.153.73	500	355	50
31.153.81	1000	440	65
31.153.87	2000	490	85



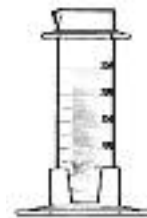
Messzylinder niedere Form AR-Glas, Klasse B

Strichteilung, Fuss und Schutzring aus PE

Eprouvettes graduées forme basse, classe B

à pied hexagonal mobile en plastique,

Nr.	Inhalt ml
31.423.31	10
31.423.45	50
31.423.55	100
31.423.65	250
31.423.73	500



Messzylinder, niedere Form, Klasse B mit Glasfuss
Eprouvettes graduées forme basse, classe B pied en verre

Nr.	Inhalt ml	Höhe	Aussen-D.	Fuss
31.453.21	5	80	20	rund
31.453.31	10	80	22	rund
31.453.39	25	130	24	rund
31.453.45	50	140	27	rund
31.453.55	100	170	40	rund
31.453.65	250	240	45	rund
31.453.73	500	260	65	6-kant
31.453.81	1000	295	80	6-kant
31.453.87	2000	345	105	6-kant



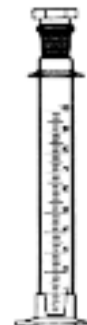
Mischzylinder hohe Form, AR-Glas, Klasse B, mit Plastikfuss

Strichteilung, Fuss, Schutzring und Stopfen aus PE

Epruvettes bouchée forme haute pied en plastique, classe B

verre sodo-calcique

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
31.503.39	25	14/23
31.503.45	50	19/26
31.503.55	100	24/29
31.503.65	250	29/32
31.503.73	500	34/35



Mischzylinder hohe Form, AR-Glas Klasse B, mit Glasfuss

Strichteilung,

Epruvettes bouchée forme haute pied en verre, classe B

verre sodo-calcique

Nr.	Inhalt ml	Hülse NS
31.553.31	10	10/19
31.553.39	25	14/23
31.553.45	50	19/26
31.553.55	100	24/29
31.553.65	250	29/32
31.553.73	500	34/35



Ersatz-Füsse PE für Mess- und Mischzylinder

passend für hohe und niedere Form

Pied en plastique pour Epruvette forme haute et basse

Nr.	hohe Form	niedere Form
	ml	ml
31.900.31	5 + 10	-
31.900.39	25	5 + 10
31.900.45	50	25
31.900.55	100	50
31.900.65	250	100
31.900.73	500	250
31.900.81	1000	500
31.900.87	2000	1000



Vollpipetten, Soda-Glas, mit 1 Ringmarke, Klasse AS
Pipettes jaugées, verre Soda, avec 1 trait, classe AS

<u>Nr.</u>	<u>Inhalt ml</u>
32.001.30	0,5
32.001.33	1
32.001.34	1,5
32.001.38	2
32.001.40	2,5
32.001.43	3
32.001.44	4
32.001.48	5
32.001.49	6
32.001.50	7
32.001.51	8
32.001.52	9
32.001.56	10
32.001.63	15
32.001.67	20
32.001.72	25
32.001.75	30
32.001.77	40
32.001.80	50
32.001.87	100



Messpipetten, Soda-Glas, Nullpunkt oben, bis zur Spitze geteilt,

Hauptpunkte-Ringteilung, Klasse AS

Pipettes graduées, verre Soda, pour écoulement total,

graduées jusqu' à la pointe, zéro en haut, classe AS

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
32.201.12	0,1	0,001
32.201.18	0,2	0,001
32.201.19	0,2	0,002
32.201.27	0,5	0,01
32.201.31	1	0,01
32.201.33	1	0,1
32.201.35	2	0,01
32.201.36	2	0,02
32.201.38	2	0,1
32.201.42	3	0,01
32.201.47	5	0,05
32.201.48	5	0,1
32.201.55	10	0,1
32.201.66	20	0,1
32.201.70	25	0,1
32.201.80	50	0,2



Pasteurpipetten

Pipettes Pasteur

Nr.	Länge Total mm
34.620.15	150
34.620.23	230



Büretten mit geradem Glashahn, Boro 3.3, Schellbach,

Hauptpunkte-Ringteilung, Klasse AS

Burettes, en verre Boro 3.3, Schellbach,

robinet droit, classe AS

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
36.081.53	10	1/50
36.081.69	25	1/20
36.081.70	25	1/10
36.081.79	50	1/10



Aufpreis für / Supplément de prix pour

- 36.111... - geraden PTFE-Hahn
- robinet avec carotte en PTFE droit
- 36.141... - geraden PTFE-Spindelhahn
- robinet droit de fine régulation

Büretten mit seitlichem Glashahn, Boro 3.3, Schellbach,

Hauptpunkte-Ringteilung, Klasse AS

Burettes verre Boro 3.3, Schellbach, avec robinet latéral en verre,
classe AS

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
36.171.53	10	1/10
36.171.54	10	1/20
36.171.69	25	1/10
36.171.70	25	1/20
36.171.79	50	1/10



Aufpreis für / Supplément de prix pour

- 36.201... - seitlichen PTFE-Hahn
- robinet latéral avec carotte en PTFE
- 36.231... - seitlichen PTFE-Spindelhahn
- robinet latéral de fine régulation

Titrierapparate nach PELLET, mit automatischer Nullpunkt-Einstellung,

mit Kern NS 29/32, ohne Flasche, ohne Druckball Hauptpunkte-Ringteilung,

Klasse AS, Boro 3.3, Schellbach, ohne Zwischenhahn, mit seitlichem Glashahn

Appareil de titration d'après PELLET, avec mise à zéro automatique,

sans flacon réservoir, sans poire soufflante en caoutchouc.

Graduation circulaire aux points principaux, classe AS, verre de Boro 3.3, Schellbach, sans robinet entre burette et flacon

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
36.381.69	25	1/20
36.381.70	25	1/10
36.381.79	50	1/10

Aufpreis für / Supplément de prix pour

- 36.411... - seitlichen PTFE-Hahn
- robinet latéral avec carotte en PTFE
- 36.441... - seitlichem PTFE-Spindelhahn
- robinet latéral de fine régulation



Titrierapparate nach PELLET, mit automatischer Nullpunkt-Einstellung,

mit Kern NS 29/32, ohne Flasche, ohne Druckball Hauptpunkte-Ringteilung, Klasse AS, Braunglas, mit Glas-Zwischenhahn, mit seitlichem Glashahn

Appareil de titration d'après PELLET, avec mise à zéro automatique,

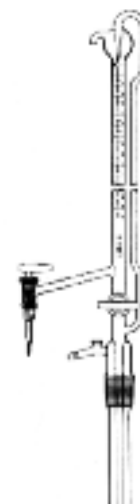
sans flacon réservoir, sans poire soufflante en caoutchouc. Graduation circulaire aux points principaux, classe AS, verre brun, avec robinet entre burette et flacon

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
36.491.53	10	1/50
36.491.79	50	1/10

Aufpreis für / Supplément de prix pour

36.521... - seitlichen PTFE-Hahn
- robinet latéral avec carotte en PTFE

36.551... - seitlichen PTFE-Spindelhahn
- robinet latéral de fine régulation



Titrierapparate nach PELLET, mit automatischer Nullpunkt-Einstellung, Klasse A

mit Kern NS 29/32, ohne Flasche, ohne Druckball Hauptpunkte-Ringteilung, Boro 3.3, Schellbach, mit Glas-Zwischenhahn, mit seitlichem Glashahn

Appareil de titration d'après PELLET, avec mise à zéro automatique, classe A

sans flacon réservoir, sans poire soufflante en caoutchouc.

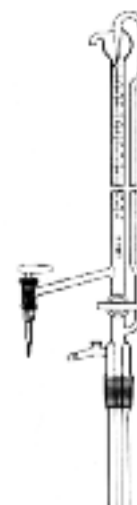
Graduation circulaire aux points principaux verre de Boro 3.3, Schellbach, avec robinet entre burette et flacon

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
36.501.53	10	1/50
36.501.69	25	1/20
36.501.79	50	1/10

Aufpreis für / Supplément de prix pour

36.531... - seitlichen PTFE-Hahn
- robinet latéral avec carotte en PTFE

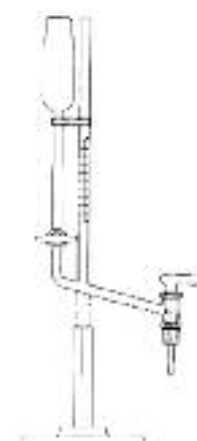
36.561... - seitlichen PTFE-Spindelhahn
- robinet latéral de fine régulation



Mikrobüretten BANG mit seitlichem Glashahn, Schellbach, Hauptpunkte-Ringteilung, Klasse AS (ohne Fuss)

Micro burettes d'après Bang, robinet latéral, Schellbach, classe AS (sans pied)

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
37.426.35	2	1/100
37.426.46	5	1/50
37.426.53	10	1/50

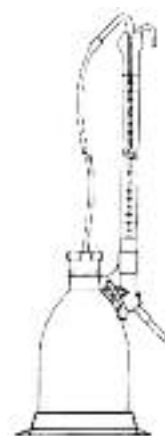


Schnellbetriebsbüretten nach Dr. Schilling

mit automatischer Nullpunkt-Einstellung, mit PE-Vorratsflasche und PE-Fuss, Schellbach, Strichteilung, Klasse B

Burettes automatiques d'après Dr. Schilling, complètes

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
37.965.54	10	1/20
37.965.70	25	1/10
37.965.79	50	1/10



Vorratsflaschen für automatische Büretten

Inhalt 2 Ltr., Hülse NS 29/32, Bauhöhe 200 mm

Flacons réservoir pour burettes automatiques 2 litre RN 29/32

Nr.	Glasart
23.375.87	Klarglas / verre clair
23.376.87	Braunglas / verre brun



Ersatzflaschen PE für Schilling-Büretten

Flacons de rechange PE pour burettes Schilling

Nr.	Inhalt ml
37.966.20	500
37.966.30	1000



Ersatzfüsse PE für Schilling-Bürettenflaschen

Pieds de rechange en PE pour bouteilles de burettes d'après schilling

Nr.	Inhalt ml
37.966.73	500
37.966.81	1000



Ersatzrohre zu Schilling-Bürette
Burettes seul pour burettes Schilling

Nr.	Inhalt ml	Teilung ml
37.980.54	10	1/20
37.980.70	25	1/10
37.980.79	50	1/10



Laborthermometer, Hg-Füllung, Durchm. 7-8 mm,
 blauleuchtend

Thermomètre de laboratoire, colonne mercure,
 dia. 7-8 mm reflet bleu

Nr.	Messbereich	Teilung
38.001.05	- 10 + 100	1°
38.001.10	- 10 + 100	1°
38.001.15	- 10 + 150	1°
38.001.25	- 10 + 250	1°
38.001.36	- 10 + 360	1°
38.001.42	- 10 + 420	1°

nicht mehr lieferbar



Laborthermometer, Toluol-Füllung, Durchm. 7-8 mm,
 rotleuchtend

Thermomètres de Laboratoire, colonne Toluol,
 dia. 7-8 mm, rreflet range

Nr.	Messbereich	Teilung
38.002.10	- 10 + 100	1°
38.002.15	- 10 + 150	1°
38.002.25	- 10 + 250	1°



Feinthermometer, Hg-Füllung

Thermomètres de precision, colonne mercure

Nr.	Messbereich	Teilung °C	Durchm. mm	Länge mm
38.010.05	- 10 + 100	0,2°	8,5-9	350
38.010.10	- 10 + 100	0,1°	9-9,5	550
38.010.25	-10 + 250	0,5°	8,5-9	420

nicht mehr lieferbar



Kälte-Thermometer, Hg-Füllung, Durchm. 8-9 mm
Thermomètres pour températures basse,
 colonne mercure, dia. 8-9 mm

Nr.	Messbereich	Teilung °C	Länge mm
38.015.07	- 50 + 50	0,5°	220
38.015.15	- 50 + 50	0,2°	400

nicht mehr lieferbar



Kälte-Thermometer, Toluol-Füllung, Durchm. 8-10 mm
Thermomètres pour températures basse, colonne Toluol
 dia. 8-10 mm

Nr.	Messbereich	Teilung °C	Länge mm
38.020.05	- 50 + 50	1°	300
38.020.08	- 100 + 30	1°	300
38.020.10	- 100 + 100	1°	300
38.020.15	- 50 + 50	0,5°	300
38.020.20	- 100 + 30	0,5°	400
38.020.25	- 50 + 50	0,2°	420



Stockthermometer, Hg-Füllung, Stock-Durchm. 8 mm
Thermomètres à tige plongeante, colonne mercure
 dia.-tige 8 mm

Nr.	Messbereich	Teilung °C	Unterteil mm
38.050.04	- 50 + 50	1°	105
38.050.06	- 50 + 50	1°	213
38.050.08	- 30 + 50	1°	303
38.050.12	0 + 160	1°	105
38.050.14	0 + 160	1°	213
38.050.16	0 + 160	1°	303
38.050.20	0 + 300	2°	105
38.050.22	0 + 300	2°	213
38.050.24	0 + 300	2°	303

nicht mehr lieferbar



Destillierthermometer mit Kern NS 14/23, Hg-Füllung,

blau leuchtend, eichfähig, DIN

Thermomètres à distillation avec RN 14/23,

remplissage mercure, capillaire blue, étalonnables

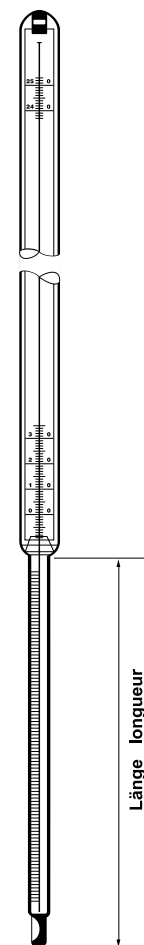
Nr.	Messbereich	Teilung °C	Unterteil inkl. NS mm
40.008.15	- 10 + 150 C	0,5°	75
40.008.25	- 10 + 250 C	0,5°	75
40.008.36	- 10 + 360 C	1°	75
40.010.15	- 10 + 150 C	1°	100
40.010.25	- 10 + 250 C	1°	100
40.010.36	- 10 + 360 C	1°	100



ZRS-Thermometer, geschliffen, Unterteil Durchm. 8 mm

Thermomètres ZRS-colonne mercure, tige rodée dia. 8 mm

Nr.	Messbereich	Teilung °C	Unterteil mm	Füllung
40.100.15	- 30 + 150	1°	150	Petrol
40.100.24	- 30 + 150	1°	240	do.
40.100.33	- 30 + 150	1°	330	do.
40.100.43	- 30 + 150	1°	430	do.
40.100.60	- 30 + 150	1°	600	do.
40.110.15	- 30 + 250	1°	150	Isoamyl-
40.110.24	- 30 + 250	1°	240	benzoat
40.110.33	- 30 + 250	1°	330	do.
40.110.43	- 30 + 250	1°	430	do.
40.110.60	- 30 + 250	1°	600	do.
40.120.15	- 30 + 360	1°	150	Hg blau
40.120.24	- 30 + 360	1°	240	leuchtend
40.120.33	- 30 + 360	1°	330	do.
40.120.43	- 30 + 360	1°	430	do.
40.120.60	- 30 + 360	1°	600	do.
40.130.15	- 100 + 100	1°	150	Toluol
40.130.24	- 100 + 100	1°	240	do.
40.130.33	- 100 + 100	1°	330	do.
40.130.43	- 100 + 100	1°	430	do.
40.130.60	- 100 + 100	1°	600	do.



Temperatur-Messfühler Pt-100 Register 3 Seite 3.77 - 3.79
Sondes de températures Pt-100 registre 3 Seite 3.77 - 3.79

Führungsrohre ZRS/KPG Register 3 Seite 3.80
Raccords guidages ZRS/KPG registre 3 Seite 3.80

Doppelmuffe Temperguss Hammerschlag
Double-noix en fonte malléable martelé

Nr.	Spannbereich
48.154.00	16,5 mm



Kreuzdoppelmuffe Temperguss Hammerschlag
Double-noix en fonte malléable martelé

Nr.	Spannbereich
48.156.00	16,5 mm



Gittermuffe Temperguss

Spannbereich 13,5 mm

Noix de serrage pour grillage, fonte malléable
pour tiges jusqu'à 13,5 mm

Nr.
48.158.00 mit Flügelschrauben
48.158.50 mit Imbus



Schlüssel für No. 48.158.50
Clé pour No. 48.158.50

Nr. 48.159.00

Universalmuffe aus Laboral-Legierung LABOMECA
Noix universelle en laboral LABOMECA

Nr.	Spannbereich
	mm
48.172.00	2 - 16



Stativklemmen 18/8-Stahl, Korkeinlage, Backen gerade/eckig
Pinces en acier 18/8 avec une mâchoire droite et une mâchoire coudée

Nr.	Spannbereich	
	mm	
48.175.15	15	
48.175.80	80	



Stativklemmen 18/8-Stahl, Korkeinlage, Backen rund/rund
Pinces en acier 18/8 avec 2 mâchoires rondes

Nr.	Spannbereich	
	mm	
48.177.15	15	
48.177.25	25	
48.177.40	40	



Stativklemmen Stahl Hammerschlag, Korkeinlagen, Backen rund/rund
Pinces acier martelé avec 2 mâchoires rondes

Nr.	Spannbereich	
	mm	
48.178.15	15	
48.178.25	25	
48.178.40	40	
48.178.60	60	
48.178.80	80	



Bürettenklemmen 18/8-Stahl Gummi überzogen
Pince pour burettes en acier 18/8 recouverte de tuyau

Nr.	Spannweite	
	mm	
48.179.00	0 - 20	



Vierfingerklemmen aus Laboral-Legierung, LABOMECA
 Klemmfinger Plastiküberzug
Pince LABOMECA 4 doigts en laboral, doigts recouvertes plastique

Nr.	Spannbereich	
	mm	
48.182.00	35 - 100	



Kettenklemmen Stahl Hammerschlag Kette 700 mm
Pince à chaîne acier martelé, chaîne 700 mm

Nr.	Spannbereich	
	mm	
48.186.00	50 - 160	



Stativplatten Stahl lackiert, 1 Fuss justierbar,

Bohrung mit Gewinde M 10 Plattendicke 6 mm

Plaques pour statifs acier laqué, 1 pied adjustable, M 10

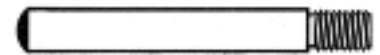
Nr.	Länge mm	Breite mm	Gewicht Kg
48.202.21	210	130	1,3
48.202.25	250	160	2,0
48.202.30	300	150	2,2
48.202.31	315	200	3,0



Stativstäbe Stahl Hammerschlag mit Gewinde M 10

Tiges pour statifs acier martelé, filetage M 10 auf Anfrage

Nr.	Nr.	Länge mm	Durchm. mm
18/8-Stahl	Stahlammerschlag		
48.205.10	48.204.10	500	12
48.205.15	48.204.15	600	12
—	48.204.20	750	12
48.205.25	48.204.25	1000	12



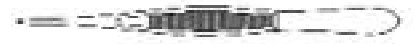
Pinzetten rostfreier Stahl stumpf auf Anfrage
Pincettes acier inox avec bec émoussé

Nr.	Länge mm
48.250.10	115
48.250.11	130
48.250.13	145
48.250.15	200
48.250.16	250
48.250.18	300



Pinzetten rostfreier Stahl spitz auf Anfrage
Pincettes acier inox pointes fines

Nr.	Länge mm
48.254.10	115
48.254.11	130
48.254.13	145



Pinzetten rostfreier Stahl spitz gebogen auf Anfrage
Pincettes acier inox pointe courbée

Nr.	Länge mm
48.258.10	115
48.258.11	130
48.258.13	145



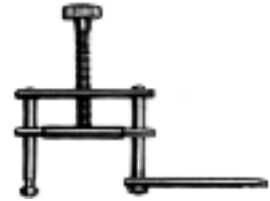
Schraubhähne nach Hoffmann mit Klappe, auf Anfrage

Messing vernickelt

Pinces selon Hoffmann partie inférieure

s'ouvrant laiton nickelé

Nr.	Breite mm
48.265.12	12
48.265.25	25
48.265.30	30
48.265.40	40



Schlauchschellen UNEX 18/8 Stahl
Colliers de serrage UNEX acier inox

Nr.	Durchm. mm
48.528.10	10
48.528.12	12
48.528.14	14
48.528.17	17
48.528.21	21
48.528.30	30



Andere Klemmen siehe Code
Autres clips voir code

12.311.12 - 12.349.80
12.311.12 - 12.349.80

Hebebühnen aus Aluminium grün Pulver beschichtet
Support de laboratoire en alliage léger auf Anfrage

Nr.	Platte mm	Höhenver- stellung mm	Last Kg
48.405.16	160x130	60 - 275	20
48.405.20	200x200	60 - 275	20



Hebebühne LABORBOY Leichtmetall auf Anfrage

Support de laboratoire en alliage léger LABORBOY

Nr.	Platte mm	Höhenver- stellung mm	Last Kg	Typ
48.407.12	120x140	60 - 243	50	110
48.407.15	122x150	80 - 278	80	115
48.407.18	180x216	95 - 398	90	116



Zusatzplatten auf Anfrage

Plaques supplémentaires

Nr.	Platte mm	passend zu Typ
48.408.30	300x300	110/115

Reagenzglasbürsten Naturborste mit Wollkopf
Brosse pour tubes à essais, brosse nature avec mou-
chet en laine auf Anfrage

Nr.	Gesamt- länge	Borsten- länge	Borsten- Durchm.
	mm	mm	mm
48.419.28	270	70	20
48.419.30	270	100	30



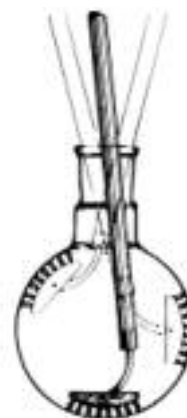
Kolbenbürste Naturborste auf Anfrage
Brosse pour ballons, brosse nature

Nr.	Gesamt- länge	Borsten- länge	Borsten- Durchm.
	mm	mm	mm
48.420.34	430	100	55
48.420.45	370	85	50
48.420.47	480	120	63
48.420.53	530	140	80



Gelenkbürste mit Holzstiel und beweglicher Bürste
Brosse articulée avec manche en bois

Nr.	Gesamtlänge	Bürstenabmessung
	mm	mm
48.421.00	420	21 x 42



Normschliff-Manschetten PTFE
Manchons pour rodages en PTFE

No.	NS/RN
12.351.12	14/23
12.351.22	19/26
12.351.40	29/32
12.351.48	45/40



Griffbundhülsen aus PTFE

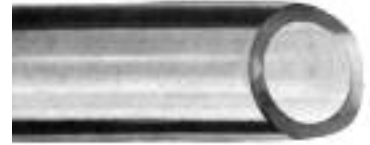
selbstfettend und
 temperaturbeständig - 200° +260°C
Manchons pour rodages, en PTFE

Nr.	NS/RN
12.353.12	14/23
12.353.22	19/26
12.353.40	29/32



PVC-Schlauch transparent -20°C + 60°C auf Anfrage
Tuyaux en matière plastique PVC transparent -20°C + 60°C

Nr.	Innen-D. mm	Wand mm
48.520.06	6	1,5
48.520.09	8	2,0
48.520.11	10	2,0



Silikonschlauch durchscheinend, für Temperaturen von - 60°C + 200°C auf Anfrage
Tuyaux en silicone translucide, pour températures de - 60°C + 200°C

Nr.	Innen-D. mm	Wand mm
48.522.06	6	1,5
48.522.07	7	1,5
48.522.08	8	2,0
48.522.10	10	2,0



Vakuumschlauch rot, innen und aussen glatt, - 10°C + 50°C auf Anfrage
Tuyaux pour laboratoires vacuum, rouge intérieur et extérieur lisse, - 10°C + 50°C

Nr.	Innen-D. mm	Wand mm
48.524.06	6	5,0
48.524.08	8	5,0



Gas- und Laborschlauch rot, innen und aussen glatt, - 40°C + 70°C auf Anfrage
Tuyaux pour laboratoires, rouge, intérieur et extérieur lisse, - 40°C + 70°C

Nr.	Innen-D. mm	Wand mm
48.526.06	6	1,5
48.526.08	8	2,0
48.526.10	10	2,0



Siedesteinchen Sorte A, Box à 250 g
Pierres à ébullition, boîte de 250 g

Nr. 48.616.00

Propipetten PELLEUS-Bälle Standardmodell, Gummi rot
Propipette PELLEUS modèle standard, rouge

Nr.	für Pipetten bis ml
48.532.00	10



Kolbenringe aus Kork, Höhe 30 mm
Valets en liège, hauteur 30 mm

Nr.	Innen-D. mm	Aussen-D. mm	für Kolben ml
48.545.03	30	80	10 - 100
48.545.06	60	110	250 - 500
48.545.09	90	140	500 - 1000
48.545.12	120	170	2000 - 4000
48.545.15	150	210	4000 - 6000



**Gummiwischer ohne Stab
Torches sans baguette**



Nr.	Masse
48.547.33	30 x 33

**Glasstäbe passend zu Gummiwischer
Baguettes en verre pour torches**



Nr.	Länge mm	Stab-D. mm
48.548.20	200	6
48.548.30	300	6

**GUKO-Gummidichtungen konisch für Filternutschen
Joints coniques en caoutchouc pour entonnoirs filtrantes GUKO**



Nr.	Aussen-D. mm oben	Aussen-D. mm unten	Wand- stärke mm	Höhe mm
23.088.22	22	12	2,5	18
23.088.28	29	16	3,5	23
23.088.35	36	22	3,5	25
23.088.42	44	27	4,0	30
23.088.50	53	33	4,5	35
23.088.63	63	43	5,0	35
23.088.76	73	52	5,0	37
23.088.89	84	61	5,5	40

23.100.00 **Satz/Set 8 Stk./Pcs.**

**Profilgummiringe grün für Filternutschen
Cônes perforés en caoutchouc à rebord profilé**



Nr.	Innen-D. mm	passend für DURAN- Saugflaschen ml
48.550.01	24	100
48.550.02	35	250/500
48.550.03	45	1'000
48.550.04	60	2'000/3'000
48.550.05	68	5'000 - 20'000

**Stopfen aus Naturgummi grau-blau ohne Bohrung
Bouchons en caoutchouc gris-bleu, sans trou**

Nr.	Grösse	Durchm. unten mm	Durchm. oben mm	Höhe mm
48.600.05	00000	4	8	20
48.600.08	000	8	12	20
48.600.10	0	9	12	19
48.600.11	1f	10.5	14.5	20
48.600.12	1	12	17	25
48.600.14	2	14	18	20
48.600.16	4	17	22	25
48.600.17	5	18	24	30
48.600.18	6	21	27	30
48.600.20	8	26	32	30
48.600.21	9	29	35	30
48.600.22	10	31	38	35
48.600.23	11	34	41	35
48.600.24	12	36	44	40
48.600.25	13	41	49	40
48.600.26	14	47	55	40
48.600.27	15	50.5	59.5	45
48.600.28	16	56	65	45
48.600.29	17	64.5	75.5	55
48.600.30	18	71	83	60
48.600.32	20f	92	79	65



**Stopfen aus Naturgummi grau-blau mit 1 Bohrung auf Anfrage
Bouchons en caoutchouc gris-bleu, avec 1 trou**

Nr.	Grösse	Durchm. unten	Durchm. oben	Höhe mm	Bohrung mm
48.602.12	1	12	15	19	4,5
48.602.14	2	14	17	21	4,5



**Stopfen aus Naturgummi grau-blau mit 2 Bohrungen auf Anfrage
Bouchons en caoutchouc gris-bleu, avec 2 trous**

Nr.	Grösse	Durchm. unten	Durchm. oben	Höhe mm	Bohrung mm
48.603.18	6	22	26	30	6
48.603.20	8	26	32	34	6,5
48.603.21	9	28	34	36	6,5
48.603.23	11	34	40	43	6,5
48.603.26	14	46	55	51	7



**Gummistopfen mit Bohrungen sind in allen Grössen gegen Mehrpreis lieferbar
Bouchons en caoutchouc avec percages sont livrable dans tous les grandeurs
(supplément de prix)**

**Wellendichtung Typ A "Gaco"
Joints "Gaco"**

Nr.	Aussen-D. mm	Loch-D. mm	Dicke mm
23.689.00	16	8	7
23.689.05	24	8	7
23.689.10	19	10	7
23.689.15	24	10	7
23.689.20	24	12	7
23.689.30	24	14	7
23.689.40	30	16	7



**Luftregler «Jägerventil»
Regulateur d'air «Jägerventil»**

Nr. 48.755.00



Quartztimer digital, Stoppuhr und Uhrzeit. Quartztimer bis 24 h,
sekundengenau, mit Zeitwiederholungspeicher.

Als Additionsstoppuhr verwendbar.

Mit Standfuss, Clip und Magnet, Batterie 1,5 Volt

Quartz timer digitale, chronomètre et montre.

Quartz timer jusqu'aux 24 h, exacte en secondes, mémoire de répétition de temps.

Utilisable comme compteur d'addition.

Avec aimant, pied et attache de fixation, pile 1,5 V

Nr.	Farbe	Masse mm
48.775.50	weiss	64 x 61 x 14



Laborfett STIRR-OL blue

silikonfrei, - 40° - + 200° C

Graisse laboratoire STIRR-OL bkue

sans silicone; -40° - + 200° C

Nr.	Inhalt
12.360.51	50 ml

